

# 全国电力职业教育教学指导委员会文件

电教指委〔2021〕5号

## 关于公布 2021 年全国电力职业教育教学 成果奖获奖名单的通知

各专业委员会及有关职业院校：

根据《全国电力职业教育教学成果奖评审办法（试行）》（〔2019〕2号），全国电力职业教育教学指导委员会（以下简称“电力行指委”）组织开展了2021年全国电力职业教育教学成果奖评选工作，经专家组评审，网上公示，电力行指委审核通过，共评选出教育教学成果奖29项，其中特等奖3项、一等奖10项、二等奖16项，现予以公布（名单见附件）。

附件：2021年全国电力职业教育教学成果奖获奖名单

全国电力职业教育教学指导委员会

2021年8月4日



附件

## 2021 年全国电力职业教育教学成果奖获奖名单

### 特等奖（3 项）

| 序号 | 项目名称                              | 成果主要完成单位                                                                                                                                      | 成果主要完成人姓名                                                                                              |
|----|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 西部地区本土化电力人才培养模式构建与实践              | 山东电力高等专科学校、国网新疆电力公司、国网内蒙古东部电力公司、国网技术学院、山东省现代学徒制工作专家委员会                                                                                        | 李勤道、甘言礼、苏庆民、杨立久、康兴娜、侯军、张秋伟、段威、武群、焦智峰、温刚、辛亮、牛林、秦晋、张嵩、刘书阁、杨巍巍、柳建、付志红、王莉、王涛                               |
| 2  | “两平台、三步走”电力职业教育国际化发展路径的探索与实践      | 郑州电力高等专科学校、中国电力企业联合会技能鉴定与教育培训中心、武汉电力职业技术学院、山西电力职业技术学院、江西电力职业技术学院、西安电力高等专科学校、保定电力职业技术学院、福建电力职业技术学院、贵州电力职业技术学院、四川电力职业技术学院、山东电力高等专科学校、华伟电力建设有限公司 | 杨建华、张志锋、陈犁、郭卫、周建强、王铁街、栗国胜、李洪明、朱光辉、刘永立、郑雄俊、王蓉、朱正堂、杨静、方华、兰海燕、皮薇薇、秦小夏、丁书文、何应文、肖贵桥、陈婧、赵继云、苑蕾、张梅霞、薛婉瑜、梁艳、文琳 |
| 3  | 基于产教融合的电力行业“一体三共三通”职业教育终身化路径创新与实践 | 武汉电力职业技术学院、国网湖北省电力有限公司                                                                                                                        | 何新洲、许珊珊、朱梦玫、刘羽劼、何醴、朱琳、万方颖、李新、潘璇                                                                        |



## 一等奖（10 项）

| 序号 | 项目名称                              | 成果主要完成单位                                              | 成果主要完成人姓名                           |
|----|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1  | 三导四化一中心：高职思想政治理论课教学改革实践           | 重庆电力高等专科学校                                            | 刘珍杰、陈丽琼、张娜、李军政、徐昌、叶岚、龚蒙、丁媛媛、王琴辉、吕红军 |
| 2  | 打造水电类专业群“5433”职业教育精准扶贫模式的探索与实践    | 福建水利电力职业技术学院                                          | 杨武盖、罗火钱、张美新、刘华斌、林世治、赖锡珠、肖绍文、仇军      |
| 3  | 政企校“3+3”育训贯通农电工匠培养模式探索与实践         | 长沙电力职业技术学院、长沙湘能农电服务有限公司                               | 魏梅芳、曾旭华、王钊、欧阳建友、李晓晨、黄頔、张欣、李勇        |
| 4  | “五共”引领“四链”融通电力类专业“二元制”产教融合范式创新与实践 | 福建水利电力职业技术学院、中国电建集团福建省电力工程有限公司、福建省电力企业协会、联盛纸业（龙海）有限公司 | 庄伟廉、黄瑞梅、包晓晖、兰嵩、罗鹏、雷志勇               |
| 5  | 高职院校电气自动化技术专业群“双元四合”构建模式及实践       | 盐城工业职业技术学院、盐城市自动化学会、盐城健雄电气安装工程有限公司                    | 顾琪、周欢、惠为东、姚月琴、严国军、姚红兵、李林            |
| 6  | 双导师四段式“现代学徒制”人才培养模式创新与实践          | 扬州工业职业技术学院                                            | 王斌、杨润贤、王树梅、花良浩、陶涛、王华、庄蕾             |
| 7  | 基于成果导向的电气自动化专业“三融四合两提升”育人模式的创新与实践 | 常州工业职业技术学院、常州固高智能装备技术研究院有限公司                          | 冷雪锋、刘军良、李永杰、朱世杰、蒋金伟、韩迎辉、丁华峰、陈珊      |



|    |                                        |                                        |                                     |
|----|----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|
| 8  | 基于校企线上线下深度融合的电子信息工程技术专业群教学改革与实践        | 重庆电力高等专科学校                             | 彭登春、谢俐、胡勇、吴永斌、秦蒙、任照富、黄泽伟、肖贵元、张海、罗荣志 |
| 9  | 评价引领、多元发展-培养智能制造“三型”劳动者的探索与实践          | 江苏电子信息职业学院                             | 刘晓艳、成建生、于建明、夏玉红、薛岚                  |
| 10 | “工场立基 三化引领 四维融通”培养输配电工程技术专业工匠型人才的研究与实践 | 广西电力职业技术学院、南方电网超高压输电公司南宁局、广西高济建筑劳务有限公司 | 王伟、李盛林、黄玉贇、李绍栋、赵树宗、王雪锋、曾令通、梁建智      |

## 二等奖（16 项）

| 序号 | 项目名称                               | 成果主要完成单位                             | 成果主要完成人姓名                                                         |
|----|------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1  | “三协同”模式：培养电力类个性化创新人才的研究与实践         | 广西水利电力职业技术学院、广西农村投资集团有限公司、广西明电建设有限公司 | 邓海鹰、左江林、雷红梅、李嫦娥、廖旭升、彭情、罗宇强、谢锡锋、岑斌、郭梁、潘元忠、林瑜、徐庆锋、谭振宇、覃就、罗昕、唐燕兰、韦穗林 |
| 2  | 聚焦“四个关键”，凝聚“系统教育力”的三全育人体系建设与实践     | 福建水利电力职业技术学院                         | 黄瑞梅、刘玉萍、张盛文、陈金星、林世治、刘华斌、许培德、林杰                                    |
| 3  | “标准融通、协同融创、分类分段”的节能类专业适应性人才培养探索与实践 | 广东环境保护工程职业学院、南方电网佛山综合能源有限公司、广州市节能协会  | 李可、李春丽、徐娟、陈龙、蔡东方、陆俞辰、李斌、晋智红、彭佳南                                   |



|    |                                 |                                                                                   |                                                   |
|----|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 4  | 共生型新能源发电技术人才可持续发展模式探索与实践        | 武汉电力职业技术学院、瀚蓝环境股份有限公司、武汉凯迪控股投资有限公司                                                | 俞玲、刘晓、谢新、潘汪杰、王学斌、赵茹男、姜胜、涂智勇、夏小栋                   |
| 5  | 走合作发展之路，校企共建共用轨道交通电类专业群集成实训平台   | 南京铁道职业技术学院                                                                        | 宋奇吼、薄宜勇、张文、周昌松、曹峰、王帅、刘妮娜                          |
| 6  | “一平台三终端全方位全过程”，电力专业创新教学模式的探索与实践 | 广东水利电力职业技术学院、广东电网有限责任公司佛山供电局                                                      | 吴轶群、叶德云、颜慧、高爱云、梁文祯、黄国平、王敏                         |
| 7  | 基于教育教学标准研制的高职供用电技术专业建设与实践       | 重庆电力高等专科学校、广西电力职业技术学院、国网重庆市南供电公司                                                  | 陈书、熊隽迪、吴畏、向婉芹、杨启军、冉懋海、王秋红、谭世海、李华东、赵树宗、韦成国、陈天旭、冯德伦 |
| 8  | 电力人才的“五维对接 五个升级”产教融合培养模式创新与实践   | 保定电力职业技术学院、重庆电力高等专科学校、武汉电力职业技术学院、博努力（北京）仿真技术有限公司、河北机电职业技术学院、国网冀北电力有限公司、大唐清苑热电有限公司 | 李永玲、刘永立、顾家弟、王亚娟、申朋宇、王廷举、谢青海、张威、宋莹、王俊伟、原亚宁         |
| 9  | “建电郎”示范引领下高职建筑电气专业“专创融合”的研究与实践  | 福建电力职业技术学院                                                                        | 张继伟、苏两河、文立菊、陈丽君                                   |
| 10 | 电力职业院校学生核心职业素养“六层四维三融”培养体系研究与应用 | 郑州电力高等专科学校                                                                        | 刘广凯、周明霞、程欣、赵哲、田佳瑛、姚琦、黄鹏、陈凤玲、史航、李海勇                |
| 11 | “产、赛、研、创、证”多维立体协同实践教学体系构建与应用    | 盐城工业职业技术学院                                                                        | 靖文、邢娟、孙立香、陈杰、乐佩佩                                  |



|    |                                      |                            |                                   |
|----|--------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| 12 | “思政领航 素质提升 能力递进”的中高职衔接电力专业教学改革与实践    | 广西水利电力职业技术学院               | 谢锡锋、罗宇强、凌春香、张弘、雷红梅、邓海鹰、左江林、林瑜、王江伟 |
| 13 | 电力特色现代信息技术专业群“双主体三阶段四融通”人才培养模式研究与实践  | 郑州电力高等专科学校                 | 冯明卿、王晓燕、袁帅、郭雷岗、赵波、李云松、陈亚琨、李晓洁     |
| 14 | “一带一路”背景下的特（超）高压工程建设国际化人才培养创新与实践     | 山东电力高等专科学校、国家电网有限公司交流建设分公司 | 方建筠、李艳萍、侯纪勇、韩暘、符建兵、王小松、姜兆庆、司泰龙    |
| 15 | 基于产教融合视域下多形态信息化教学在《风电场建设基础》课程中的探索与实践 | 酒泉职业技术学院                   | 冯黎成、张振伟、程明杰、张康、祁正荣、张永婷、方占萍        |
| 16 | 基于“四方融通、三维互补”的“大禹传人”人才培养模式建设与实践      | 湖南水利水电职业技术学院               | 赵楠、禹红、杨明、杨思斯、李文进、邓良平、胡文花          |



## 主要完成单位情况

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |              |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|
| 第四完成单位名称 | 山西电力职业技术学院                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 主管部门 | 国网山西省电力公司    |
| 联系人      | 张                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 联系电话 | 0351-4261961 |
| 传真       | 0351-4261962                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 电子信箱 | lfdxzhangw@  |
| 通讯地址     | 山西省太原市晋祠路三段 160 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 邮政编码 | 030021       |
| 主要贡献     | <p>2006 年学院与澳大利亚启思蒙学院合作开展发电厂及电力系统专业高等专科学历教育项目，是山西省高职合作办学项目开设时间最早、办学规模最大、办学时间最长的院校，是山西省高职院校对外合作的一面旗帜。该项目是中电联在电力行业开展澳大利亚高等职业技术教育人才培养模式 TAFE 体系教学改革综合工程，项目开设以来，在中澳双方的共同努力下，在项目平台各中方院校的通力合作下，项目管理日益规范，项目运作日益流畅，项目特色日益鲜明，有力推动了电力职业教育的创新发展。项目开设 15 年以来共招收中澳合作办学项目学生 991 人，已毕业学生 948 人，现有在校生三个年级 43 人。目前中澳合作项目是山西省高职院校合作办学时间最长，办学规模最大的院校。学院承担了山西省优质院校建设国际合作项目建设任务和省级创新平台国际合作项目，是学院的办学特色之一。</p> <p>通过开展中澳合作项目，合理借鉴与吸收澳方 TAFE 职教体系，形成了“以学生为中心、以能力为本位、以就业为导向”的办学宗旨，培养了学生的专业能力、社会能力、方法能力和职业素养，中澳合作办学特色明显，学生培养质量高，社会效益良好。通过“走出去”和“请进来”模式，打造了一支国际化教学团队，已有 54 人次教师和管理人员参加了项目内国内外培训，其中 17 名赴澳方参加培训，36 名教师全部获得澳方证书持证上岗，29 名教师获澳方 TAE 四级证书，25 名 TAE 四级教师通过了四级教师证书升级培训和考核，符合澳方质量框架体系对职教师资要求。</p> <p>通过“国际化”战略的实施，学院与“走出去”企业密切合作，为服务“走出去”企业“走出国门”开展国际业务提供了有力的人力资源，在职业教育国际化的道路上迈出了崭新的步伐。学院与安中国际石油有限公司工业项目部开展合作，有 12 名学生远赴非洲参与安哥拉中基罗安达电厂运维工作，有 10 名学生参与安中莫桑比克项目建设工作，为中国企业海外发展提供了有力的人才支撑。项目毕业学生有 9 名服务于央企和国家一带一路“走出去”企业，彰显了职业教育</p> |      |              |



助力央企国际项目的发展。

随着全球化的进程，越来越多的国际间合作与交流正在不断深化与发展，同时也对人才培养国际化提出了更高的要求。学院依托多年来国际合作积累的办学经验和国际化师资团队，积极响应国家和教育部关于职业教育对外开放的政策和文件精神，落实职业院校提质培优和双高建设任务，进一步推进和深化学院国际合作领域。学院参加了2019中亚（独联体）国家职业教育交流研讨会暨“一带一路”国家院校和企业交流协会中方理事会成立大会，成为“一带一路”国家院校和企业交流协会中方理事会副理事长单位和常务理事单位。2021年3月学院加入“一带一路”电力丝路学院联盟，成为联盟副理事长单位。学院将以此为契机，顺应新时代电力行业高质量发展的潮流，加强与“一带一路”沿线国家开展专业人才培养模式的交流与合作，开启中外合作办学的全新时代，推进职业教育国际合作的新领域，“抱团出海”共同打造电力行业院校海外办学的平台。





## 主要完成人情况

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                                       |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------|
| 第(7)完成人姓名       | 栗[REDACTED]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 性别     | 男                                     |
| 出生年月            | 1964.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 最后学历   | 研究生                                   |
| 参加工作时间          | 1985                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 职业院校教龄 | 36                                    |
| 专业技术职称          | 正高高讲<br>副教授                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 现任党政职务 | 山西电力职业技术学院院长<br>国网山西省电力公司技能培训中心主任、副书记 |
| 工作单位            | 山西电力职业技术学院<br>国网山西省电力公司技能培训中心                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 办公电话   | 0351-4261961                          |
| 现从事工作及专长        | 职业教育与培训管理                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 移动电话   | 153[REDACTED]1868                     |
| 电子信箱            | 1084186860@[REDACTED]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 邮政编码   | 030021                                |
| 详细通讯地址          | 山西省太原市晋祠路三段 160 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                       |
| 何时何地受何种省部级及以上奖励 | 2012 年 12 月 山西省电力公司科技进步奖（国网山西省电力公司）<br>2018 年 10 月 电力行业国际化人才培养优秀成果（中国电力教育协会）<br>2019 年 2 月 人力资源工作先进个人（国家电网有限公司）<br>2019 年 4 月 山西省电业五一劳动奖章（山西省电力工会联合会）                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                                       |
| 主要贡献            | <p>多年来一直从事职业教育教学管理和培训管理工作，创新学院人才培养模式，主持“校企合作一体化运作”机制体系建设，主持申报国家第三批、山西省首批“现代学徒制”试点，主持完成山西省优质院校建设项目申报。教科研业绩突出，出版发表多部论文、论著，主持完成多项省级教学培训课题。国际合作经验丰富，主持的国际合作项目获得中电联国际合作优秀成果，是山西省中外合作项目审批专家。自 2006 年以来学院与澳大利亚启思蒙学院合作开展发电厂及电力系统专业高等专科教育项目，是山西省首家高职合作办学院校。通过引进和吸收澳大利亚职业教育 TAFE 体系和优质教学资源，提升了学院办学综合实力，开辟了国际化合作与交流的途径，为广大师生构筑了国际合作交流平台，学院走上了国际化发展的道路，推动学院加入“一带一路”电力丝路学院联盟，实现了“请进来”和“走出去”的国际化教育战略。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：[REDACTED]<br/>2021 年 5 月 17 日</p> |        |                                       |



## 主要完成人情况

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                   |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|
| 第(24)完成人姓名          | 赵[REDACTED]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 性别         | 女                 |
| 出生年月                | 1972.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 最后学历       | 研究生               |
| 参加工作时间              | 1993                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 职业院校<br>教龄 | 28                |
| 专业技术职称              | 讲师                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 现任党政<br>职务 | 外事处副处长            |
| 工作单位                | 山西电力职业技术学院<br>国网山西省电力公司技能<br>培训中心                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 办公电话       | 0351-4261781      |
| 现从事工作<br>及专长        | 国际合作管理及英语教育                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 移动电话       | 153[REDACTED]1781 |
| 电子信箱                | Zhaojiyun20052@[REDACTED]<br>[REDACTED]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 邮 政<br>编 码 | 030021            |
| 详细通讯地址              | 山西省太原市晋祠路三段 160 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                   |
| 何时何地受何种<br>省部级及以上奖励 | 2008,2011 年山西省电力公司十大杰出女职工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |                   |
| 主<br>要<br>贡<br>献    | <p>一直从事学院英语教学和国际合作与交流项目工作,自 2006 年起负责中澳合作办学项目的教学管理和对外国际交流合作,多次参与学院合作办学项目的申报和项目延期评审,负责承担学院在项目平台中会员单位的专项工作,建设和完成学院国际合作项目创新平台任务,完成山西省优质院校建设中学院国际合作子项目的方案制定与实施,完成双高建设中国际合作项目方案制定,完成学院“一带一路”电力思路学院联盟申报工作,完成学院“一带一路”国家院校和企业交流协会中方理事会副理事长单位申报和业务工作开展。</p> <p>主要业绩和成果:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.《交际法在英语教学中的使用》 2006 中国电力</li> <li>2.《浅析“以学生为中心”的英语教学模式》 2008 电力行业中澳合作论文评比(项目论文集)二等奖</li> <li>3.《山西电力职业技术学院中澳合作办学的改革与创新》 2012 山西省高校教学改革项目</li> <li>4.《国际化人才联合培养模式的探索与实践》教学成果优秀奖 2018. 中国电力教育协会</li> </ol> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> <p>本人签名: [REDACTED]</p> <p>2021年5月17日</p> </div> |            |                   |



# 全国电力职业教育教学成果 鉴定书

成果名称 “两平台、三步走”电力职业教育  
国际化发展路径的探索与实践

成果负责人 杨建华

负责人单位 郑州电力高等专科学校

联系方式 0371-62275212

组织鉴定单位 中国电力教育协会

鉴定日期 2021年5月15日







## 一、成果基本信息

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 成 果 名 称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | “两平台、三步走”电力职业教育国际化发展路径的探索与实践                                                                                                                                           |
| 完 成 人                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 杨建华、张志锋、陈犁、郭卫、周建强、王铁街、栗国胜、李洪明、朱光辉、刘永立、王蓉、朱正堂、刘本江、方华、杨静、兰海燕、皮薇薇、秦小夏、丁书文、何应文、肖贵桥、陈婧、赵继云、苑蕾、张威、张梅霞、薛婉瑜、梁艳、文琳                                                              |
| 完 成 单 位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 郑州电力高等专科学校、中国电力企业联合会技能鉴定与教育培训中心、武汉电力职业技术学院、山西电力职业技术学院、江西电力职业技术学院、西安电力高等专科学校、保定电力职业技术学院、福建电力职业技术学院、贵州电力职业技术学院、四川电力职业技术学院、山东电力高等专科学校、上海电力工业学校、中国水利水电第十一工程有限公司、华伟电力建设有限公司 |
| 组织鉴定部门                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 中国电力教育协会                                                                                                                                                               |
| 鉴 定 时 间                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2021 年 5 月 15 日                                                                                                                                                        |
| 成果鉴定委员会意见                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                        |
| <p>2021 年 5 月 15 日，中国电力教育协会在郑州组织专家对《“两平台、三步走”电力职业教育国际化发展路径的探索与实践》教学成果进行鉴定。鉴定委员会认真听取了项目组的成果报告，审阅了相关资料，形成如下鉴定意见：</p> <p>成果提交的鉴定材料规范齐全，符合鉴定要求。</p> <p>该成果着力解决针对中国职业院校“国际化能力不强、走出去困难”的问题，确立了“聚焦立德树人，学习国际先进，坚持中国特色，产业教育协同、文化技能同步”的电力职业教育国际化理念，依托“电力行业中外合作办学管理委员会”和“‘一带一路’电力丝路学院联盟”两个平台，在“平台型”国际化发展模式、国际化标准体系建设、国际化人才培养机制等方面大力实施改革，历经“引进、创新、输出”三个阶段 18 年的探索和育人实践，形成了“两平台、三步走”国际化发展模式，取得了如下创新性成果：</p> |                                                                                                                                                                        |

(1) 创新“两平台、三步走”国际化办学模式。电力行业院校引进国际先进的职业教育理论，率先开展职业教育教师、教学、教法改革，实施国际化电力技术技能人才培养，提升电力职业教育现代化水平，形成具有中国特色的国际化标准体系，构建“电力丝路学院联盟”，服务“一带一路”电力国际产能合作。

(2) 初步构建了教学、教材、师资、管理、质量保障“五位一体”的电力职业教育国际化人才培养体系。借鉴发达国家职业教育先进经验，对接国际化教学标准和中国先进电力技术标准，开发了“发电厂与电力系统”“新能源技术装备”两个专业的国际化人才培养方案。

(3) 创新了以电力行业为背景的职业教育“多校多点”国际化联动机制。以“3中+3外”政、企、校联动方式，共建电力丝路学院，开展境外办学，实施学历教育及培训服务。

鉴定委员会一致认为：该项目的研究及成果应用，在电力职业教育国际化发展路径的探索与实践方面成效显著，应用广泛。在电力职业教育国际化发展路径研究与实践方面有重要创新，在同类研究中居领先水平，对职业院校的国际化发展具有重要的示范和应用推广价值。

鉴定委员会组长：

年 月 日



## 二、鉴定委员会成员名单

| 姓 名 | 鉴定职务            | 工作单位                             | 职称/职务             | 签 名 |
|-----|-----------------|----------------------------------|-------------------|-----|
| 白俊文 | 鉴定委员会专家组<br>组长  | 中国电力教育协会副会长兼秘书长                  | 副主任/高级工程师         |     |
| 徐纯毅 | 鉴定委员会专家组<br>副组长 | 全国电力职业教育教学指导委员会秘<br>书长           | 处长/高级工程师          |     |
| 王汉忠 | 鉴定委员会专家组<br>成员  | 山东农业大学                           | 原校长助理、教务处<br>长/教授 |     |
| 梁海江 | 鉴定委员会专家组<br>成员  | 河南省电机工程学会                        | 正处级调研员/教授         |     |
| 石茂生 | 鉴定委员会专家组<br>成员  | 河南省教育对外开放战略研究中心、<br>郑州大学跨境教育研究中心 | 主任/教授             |     |
| 屠 克 | 鉴定委员会专家组<br>成员  | 河南农业大学国际处                        | 处长/教授             |     |
| 马强和 | 鉴定委员会专家组<br>成员  | 郑州轻工业大学国际合作与交流处                  | 副处长/一级翻译、<br>副教授  |     |
|     |                 |                                  |                   |     |
|     |                 |                                  |                   |     |

### 三、组织鉴定部门意见

郑州电力高等专科学校提请鉴定的教学成果——《“两平台、三步走”电力职业教育国际化发展路径的探索与实践》，各项材料真实可信，符合鉴定要求。成果鉴定委员会的鉴定程序符合相关规定，做出的评价意见重点突出，持之有据，真实有效。

同意鉴定委员会的鉴定意见。

公 章

年 月 日



# 《电力系统基础》国家级教学资源库佐证

## 1、国家级教学资源库

网址: <http://nmzyk.36ve.com/>

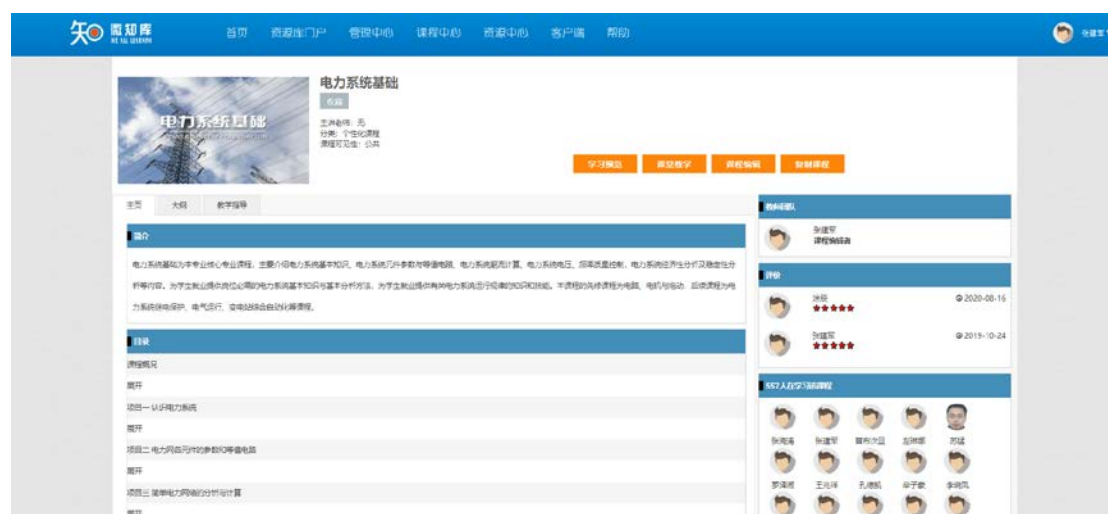
用户名: 15333661532

密码: fd4261723

资源库主页



## 课程主页



# 学习预览

知图知库

资源门户

管理中心

课程中心

资源中心

客户端

帮助

电力系统基础

课程评价: ★★★★★ 正在学习

退出

学习内容

互动论坛

资源库

学习心得

学习成果

学习跟踪

我的课程

我的资源

通知

课程目录

目录: 34 学习时: 44 本章: 372 总数: 695

➤ 课程概况

➤ 课程一: 认识电力系统

➤ 课程二: 电力网络元件的参数计算和潮流

➤ 课程三: 简单电力网络的功率计算

➤ 课程四: 简单电力网络的功率计算

➤ 课程五: 电力系统潮流计算

➤ 课程六: 电力系统潮流计算

➤ 课程七: 电力系统潮流计算

➤ 课程八: 电力系统潮流计算

➤ 课程九: 电力系统潮流计算

➤ 课程十: 电力系统潮流计算

➤ 课程十一: 电力系统潮流计算

了解电力系统组成

CONTENTS

目录

一 发电厂及变电所

二 电力系统

三 动力系统

四 电力网

2 / 19





附件

# 职业教育专业教学资源库 项目任务书

资源库名称 电力系统自动化技术专业教学资源库

适用的专业目录 《普通高等学校高等职业教育（专科）专业  
目录及专业简介（2015 年）》

所属专业大类 能源动力与材料大类

所属专业类 电力技术类

面向专业 电力系统自动化技术、供用电技术、  
电力系统继电保护与自动化技术等

访问地址 http://wzk.nmgjdx.com

主持单位（盖章） 内蒙古机电职业技术学院

联合主持单位（盖章） 武汉电力职业技术学院

联合主持单位（盖章） 广西电力职业技术学院

资源库主持人 李文科

省级教育行政部门（盖章） 内蒙古自治区教育厅

立项日期

教育部制

2018 年 4 月



## 填写要求

- 一、 请依据资源库建设方案，如实填写各项。
- 二、 通过“职业教育专业教学资源库管理系统”填报，打印签章后按通知要求报送。
- 三、 联合主持单位栏目根据实际情况填写，如无，请填写“——”。
- 四、 表格文本中外文名词第一次出现时，要用全称，同时注明缩写。再次出现时可以使用缩写。
- 五、 涉密内容不填写，有可能涉密和不宜大范围公开的内容，请在说明栏中注明。
- 六、 本表栏目未涵盖的内容，需要说明的，请在说明栏中注明。
- 七、 “适用的专业目录”指《普通高等学校高等职业教育（专科）专业目录（2015 年）》《中等职业学校专业目录》或《全国技工学校专业目录》。

## 1. 项目建设单位

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |    |              |              |         |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----|--------------|--------------|---------|
| 1-1<br>项目<br>第一<br>主持<br>单位 | 单位名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 内蒙古机电职业技术学院         |    |              |              |         |
|                             | 单位地址                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 内蒙古呼和浩特市高职园区学府路 1 号 |    |              |              |         |
|                             | 法人代表                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 李                   | 电话 | 0471-5279002 | 电子邮箱         | lwkjdx@ |
|                             | 账户信息                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |    |              |              |         |
|                             | 户名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 内蒙古机电职业技术学院         |    |              |              |         |
|                             | 账号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 150 1432            |    |              |              |         |
|                             | 开户行                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 建行呼和浩特机场路支行         |    | 行号           | 105191073372 |         |
|                             | 开户行所在省份                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 内蒙古自治区呼和浩特市         |    | 县区           | 赛罕区          |         |
|                             | 单位基本情况：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |    |              |              |         |
|                             | <p>学院是国家百所骨干高职院校优秀建设单位。前身为 1952 年创立的内蒙古工业学校，占地面积 830 亩，建筑面积 24.5 万平方米。现有专任教师 368 人，正高级职称 31 人，副高级职称 133 人，博士、硕士 206 人，“双师素质”教师 268 人，聘请校外兼职（课）教师 312 人，全国优秀教师 1 人，自治区教学名师 10 人，自治区教坛新秀 9 人，自治区优秀教学团队 12 个。设有 6 个教学系部，开设 30 个专业，在校生 9632 人。</p> <p>学院建有国家级重点建设专业 6 个，自治区品牌专业 15 个，自治区级精品课程 24 门，自治区教学成果一等奖 5 项。学院是全国职业教育师资专业技能培训示范单位，国家首批现代学徒制试点院校，教育部工业机器人领域职业教育合作项目单位，自治区“十二五”期间高校教学质量与教学改革工程建设先进集体，全国“巾帼文明岗”，内蒙古自治区“五一”劳动奖状获得单位。</p> <p>学院建有 4 个中央财政支持的职业教育实训基地，3 个具有教学和生产双重功能的“校中厂”实习实训基地，9 个校内生产性实训基地，171 个模拟、仿真实训室，282 个校外实训基地。教学仪器设备 11354 台（套），教学仪器设备总值 1.98 亿元。近 5 年，学生获得全国职业院校技能大赛一等奖 2 项，二等奖 8 项，三等奖 10 项；“挑战杯——彩虹人生”全国职业学校创新创业大赛特等奖 1 项；第五届焊接技能国际大赛第一名；自治区级技能大赛一等奖 28 项，二等奖 24 项，三等奖 31 项。</p> |                     |    |              |              |         |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |    |              |      |             |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----|--------------|------|-------------|
| 1-2<br>项目<br>联合<br>主持<br>单位 | 单位名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 武汉电力职业技术学院      |    |              |      |             |
|                             | 单位地址                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 武汉市洪山区珞喻路 189 号 |    |              |      |             |
|                             | 法人代表                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 王               | 电话 | 027-59802888 | 电子邮箱 | wangtiejie@ |
|                             | 单位基本情况：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |    |              |      |             |
|                             | <p>武汉电力职业技术学院创建于 1953 年，隶属于国网湖北省电力公司，享有“湖北电力黄埔”美誉。占地 249 亩，固定资产总值 3.71 亿元。现有在校生 2206 人，专任教师 194 人，其中副高以上职称 67 人。省级重点专业 4 个、品牌专业 1 个、特色专业 3 个。国家级精品资源共享课 2 门、国家级精品课程 2 门、省级精品课程 9 门；央财支持实训基地 2 个、省级高等职业教育实训基地 4 个、国家电网公司实训基地 4 个。</p> <p>湖北省示范性高职院校、全国电力职业教育教学指导委员会电力系统专业委员会主任学校、“国家高技能人才培养示范基地”、“全国高职高专院校人才培养工作水平评估优秀学校”、“全国职业教育先进单位”、“全国就业 50 强”等荣誉称号。</p> |                 |    |              |      |             |
|                             | 单位名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 广西电力职业技术学院      |    |              |      |             |
|                             | 单位地址                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 广西南宁市科园大道 39 号  |    |              |      |             |
|                             | 法人代表                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 李               | 电话 | 0771-3216228 | 电子邮箱 | gxdlxy@     |
|                             | 单位基本情况：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |    |              |      |             |
|                             | <p>广西电力职业技术学院前身为南宁电力学校、广西电力技工学校、广西电力培训中心三位一体，始建于 1979 年，广西首批特色高校建设项目立项建设高校、教育部首批职业院校数字化校园实验校、清华大学在广西合作开展混合式线上线下教学改革的首个高职院校、全国电力行业仿真培训基地。</p> <p>学院已发展为集全日制高职学历教育、成人本专科继续教育、职业技能培训和技术服务为一体的综合性新型电力高等职业院校。建有 7 个专业系，45 个高职专业，占地面积 1100 多亩，近 400 名专职教师，在校生 10200 人。3 个国家级实训基地，7 个自治区级示范性实训基地，160 多个实训室，110 多个校外实习实训基地，教学科研仪器设备总值达 11510 万元。</p>                |                 |    |              |      |             |



|      |                                 |    |              |                    |
|------|---------------------------------|----|--------------|--------------------|
| 单位名称 | 领航未来（北京）科技有限公司                  |    |              |                    |
| 单位地址 | 北京市海淀区东北旺来路西路 8 号 5 号楼汉王大厦 2D51 |    |              |                    |
| 法人代表 | 姜■                              | 电话 | 135■5881     | 电子邮箱 1076866629@■  |
| 单位名称 | 中国电力出版社有限公司                     |    |              |                    |
| 单位地址 | 北京市西城区三里河路 6 号                  |    |              |                    |
| 法人代表 | 赵■                              | 电话 | 010-63412532 | 电子邮箱 shuo-chen ■   |
| 单位名称 | 山西华兴科软有限公司                      |    |              |                    |
| 单位地址 | 太原市高新区产业路 36 号中恒健大厦 9 层 905 室   |    |              |                    |
| 法人代表 | 李■                              | 电话 | 139■1588     | 电子邮箱 13934041588@■ |
| 单位名称 | 内蒙古电力（集团）有限责任公司培训中心<br>内蒙古电力学校  |    |              |                    |
| 单位地址 | 内蒙古呼和浩特市丰州路 24 号                |    |              |                    |
| 法人代表 | 安■                              | 电话 | 153■7005     | 电子邮箱 13948413340@■ |
| 单位名称 | 北方联合电力有限责任公司                    |    |              |                    |
| 单位地址 | 内蒙古呼和浩特市锡林南路 15 号               |    |              |                    |
| 法人代表 | 吴■                              | 电话 | 0471-6228058 | 电子邮箱 bid@■         |
| 单位名称 | 内蒙古电力（集团）有限责任公司内蒙古超高压供电局        |    |              |                    |
| 单位地址 | 呼和浩特市金川开发区汇金道                   |    |              |                    |
| 法人代表 | 田■                              | 电话 | 0471-6227801 | 电子邮箱 gcygdj@■      |
| 单位名称 | 华润电力控股有限公司北方分公司                 |    |              |                    |
| 单位地址 | 内蒙古锡林浩特市华润大厦                    |    |              |                    |
| 法人代表 | 温■                              | 电话 | 139■1317     | 电子邮箱 18748142376@■ |
| 单位名称 | 北京京能新能源内蒙古分公司                   |    |              |                    |
| 单位地址 | 内蒙古呼和浩特市金桥开发区世纪东路京能大厦           |    |              |                    |
| 法人代表 | 石■                              | 电话 | 150■6688     | 电子邮箱 252451427@■   |
| 单位名称 | 浙江大唐乌沙山发电有限责任公司                 |    |              |                    |
| 单位地址 | 浙江省宁波市象山县西周镇                    |    |              |                    |

|      |                                     |    |               |      |                |
|------|-------------------------------------|----|---------------|------|----------------|
| 法人代表 | 沈                                   | 电话 | 0574-65855226 | 电子邮箱 | kuailebaobei6@ |
| 单位名称 | 内蒙古京能电力检修有限公司                       |    |               |      |                |
| 单位地址 | 内蒙古乌兰察布市凉城县                         |    |               |      |                |
| 法人代表 | 张                                   | 电话 | 1347477       | 电子邮箱 | 5356301275@    |
| 单位名称 | 内蒙古鄂尔多斯电力有限责任公司                     |    |               |      |                |
| 单位地址 | 内蒙古鄂尔多斯市鄂托克旗棋盘井镇工业园区                |    |               |      |                |
| 法人代表 | 逯                                   | 电话 | 1525447       | 电子邮箱 | 1050699410@    |
| 单位名称 | 广西宝光明建设有限公司                         |    |               |      |                |
| 单位地址 | 广西南宁市良庆区光明街西一巷 22 号                 |    |               |      |                |
| 法人代表 | 梁                                   | 电话 | 1372035       | 电子邮箱 | 65788255@      |
| 单位名称 | 保定华创电气有限公司                          |    |               |      |                |
| 单位地址 | 河北省保定市北二环 5699 号大学科技园 1 号楼 1 单元 201 |    |               |      |                |
| 法人代表 | 赵                                   | 电话 | 1392668       | 电子邮箱 | bdhcdq@        |
| 单位名称 | 河北如电电气设备有限公司                        |    |               |      |                |
| 单位地址 | 保定市创业路 31 号沈庄村西荣毅小区 7 幢二层 210 室     |    |               |      |                |
| 法人代表 | 孟                                   | 电话 | 1532586       | 电子邮箱 | 110438085@     |
| 单位名称 | 南京康尼科技实业有限公司                        |    |               |      |                |
| 单位地址 | 南京市栖霞区新港开发区恒竞路 11 号                 |    |               |      |                |
| 法人代表 | 唐                                   | 电话 | 1381085       | 电子邮箱 | 429000182@     |
| 单位名称 | 西安亚成电子设备科技有限公司                      |    |               |      |                |
| 单位地址 | 西安市高新区科技五路 8 号                      |    |               |      |                |
| 法人代表 | 闫                                   | 电话 | 1340497       | 电子邮箱 | yanyaqiang@    |
| 单位名称 | 云南云开电气股份有限公司                        |    |               |      |                |
| 单位地址 | 云南楚雄市经济开发区云开路                       |    |               |      |                |
| 法人代表 | 伍                                   | 电话 | 0878-3392266  | 电子邮箱 | zyf@           |
| 单位名称 | 珠海麦尼电控技术有限公司                        |    |               |      |                |
| 单位地址 | 珠海市香洲区梅华西路 2372 号 8 栋 6 楼东侧         |    |               |      |                |

|      |                             |    |              |      |              |
|------|-----------------------------|----|--------------|------|--------------|
| 法人代表 | 张                           | 电话 | 136          | 电子邮箱 | mni_zqz@     |
| 单位名称 | 石河子天富水利电力工程有限责任公司检修安装分公司    |    |              |      |              |
| 单位地址 | 新疆石河子市 22 小区新福路 246 号       |    |              |      |              |
| 法人代表 | 蒋                           | 电话 | 139          | 电子邮箱 | 1456366179@  |
| 单位名称 | 天津安捷公共设施服务有限公司              |    |              |      |              |
| 单位地址 | 天津市华苑产业园区海泰发展六道 6 号         |    |              |      |              |
| 法人代表 | 庞                           | 电话 | 022-58221086 | 电子邮箱 | zhaojing     |
| 单位名称 | 北京科东电力控制系统有限责任公司            |    |              |      |              |
| 单位地址 | 北京市海淀区清河小营东路 15 号电科院内主楼 5 层 |    |              |      |              |
| 法人代表 | 尚                           | 电话 | 010-82812692 | 电子邮箱 | shangxuwei   |
| 单位名称 | 山东魏桥铝电有限公司                  |    |              |      |              |
| 单位地址 | 山东省滨州市邹平县                   |    |              |      |              |
| 法人代表 | 张                           | 电话 | 0543-4166032 | 电子邮箱 | wqldzpglc    |
| 单位名称 | 中国航空国际成套设备有限公司              |    |              |      |              |
| 单位地址 | 北京市朝阳区北辰东路 18 号中航国际大厦       |    |              |      |              |
| 法人代表 | 金                           | 电话 | 188          | 电子邮箱 | jinyetao     |
| 单位名称 | 山西电力职业技术学院                  |    |              |      |              |
| 单位地址 | 山西省太原市晋祠路三段 160 号           |    |              |      |              |
| 法人代表 | 栗                           | 电话 | 153          | 电子邮箱 | liguosheng   |
| 单位名称 | 黑龙江能源职业学院                   |    |              |      |              |
| 单位地址 | 黑龙江省双鸭山市尖山区迎宾大道公立街 1 号      |    |              |      |              |
| 法人代表 | 庄                           | 电话 | 139          | 电子邮箱 | 13904889299@ |
| 单位名称 | 三峡电力职业学院                    |    |              |      |              |
| 单位地址 | 湖北省宜昌市西陵区绿萝路 36 号           |    |              |      |              |
| 法人代表 | 程                           | 电话 | 0717-6710017 | 电子邮箱 | 286984079@   |
| 单位名称 | 山东工业职业学院                    |    |              |      |              |



|      |                          |    |               |      |               |
|------|--------------------------|----|---------------|------|---------------|
| 单位地址 | 山东省淄博市高新区张北路 69 号        |    |               |      |               |
| 法人代表 | 吕■                       | 电话 | 0533-8407166  | 电子邮箱 | sdgybgs@■     |
| 单位名称 | 天津机电职业技术学院               |    |               |      |               |
| 单位地址 | 天津市海河教育园区雅观路 19 号        |    |               |      |               |
| 法人代表 | 张■                       | 电话 | 139■6549      | 电子邮箱 | ddbkwjyl@■    |
| 单位名称 | 贵州电力职业技术学院               |    |               |      |               |
| 单位地址 | 贵州省贵阳市清镇市红枫湖贵州电力职业技术学院   |    |               |      |               |
| 法人代表 | 向■                       | 电话 | 0851-5692001  | 电子邮箱 | 65526733 ■    |
| 单位名称 | 郑州电力高等专科学校               |    |               |      |               |
| 单位地址 | 郑州市郑开大道与雁鸣路交叉口北 2 公里路西   |    |               |      |               |
| 法人代表 | 梁■                       | 电话 | 0371-62275210 | 电子邮箱 | hjl61861 ■    |
| 单位名称 | 天津轻工职业技术学院               |    |               |      |               |
| 单位地址 | 天津市津南区海河教育园雅观路 1 号       |    |               |      |               |
| 法人代表 | 戴■                       | 电话 | 022-28775899  | 电子邮箱 | qgzyxy@■      |
| 单位名称 | 新疆石河子职业技术学院              |    |               |      |               |
| 单位地址 | 新疆石河子开发区北五路 38 号小区 185 号 |    |               |      |               |
| 法人代表 | 王■                       | 电话 | 135■7979      | 电子邮箱 | 1138246324@■  |
| 单位名称 | 珠海城市职业技术学院               |    |               |      |               |
| 单位地址 | 珠海市金湾区西湖城区金二路            |    |               |      |               |
| 法人代表 | 刘■                       | 电话 | 139■1795      | 电子邮箱 | 18928033885@■ |
| 单位名称 | 昆明冶金高等专科学校               |    |               |      |               |
| 单位地址 | 云南省昆明市学府路 388 号          |    |               |      |               |
| 法人代表 | 王■                       | 电话 | 139■0618      | 电子邮箱 | kmyzxb@■      |
| 单位名称 | 长沙电力职业技术学院               |    |               |      |               |
| 单位地址 | 湖南省长沙市经济技术开发区盼盼路(泉塘)     |    |               |      |               |
| 法人代表 | 胡■                       | 电话 | 152■2000      | 电子邮箱 | hubz@■        |

## 2. 项目建设团队

|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                      |                        |    |              |         |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----|--------------|---------|---------|
| 2-1<br>项目<br>主持<br>人<br>(每<br>个主<br>持单<br>位填<br>写一<br>张)                                                                                                                                                                                        | 姓名                                                                                                                                                                                                   | 李                      | 性别 | 男            | 出生年月    | 1963.04 |
|                                                                                                                                                                                                                                                 | 所在部门                                                                                                                                                                                                 | 院办                     | 职务 | 院长           | 专业技术职务  | 副教授     |
|                                                                                                                                                                                                                                                 | 最终学历                                                                                                                                                                                                 | 大学本科                   | 学位 | 学士           | 教学与技术专长 | 力学      |
|                                                                                                                                                                                                                                                 | 手机                                                                                                                                                                                                   | 136 6909               | 传真 | 0471-5279000 | 电子邮箱    | lwkjdx@ |
|                                                                                                                                                                                                                                                 | 通信地址                                                                                                                                                                                                 | 内蒙古呼和浩特市高职园区学府路<br>1 号 |    |              | 邮编      | 010070  |
|                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>工作经历:</p> <p>1985. 07-1986. 12 内蒙古乌兰水泥厂筹建处任技术员;</p> <p>1986. 12-2004. 05 内蒙古建材工业学校任办公室主任、职教科长、副校长等职;</p> <p>2004. 05-2018. 01 内蒙古机电职业技术学院任党委委员, 副院长;</p> <p>2018. 01-至今 内蒙古机电职业技术学院任党委副书记、院长。</p> |                        |    |              |         |         |
| <p>近 5 年来承担的教学任务、教学研究:</p> <p>项目主持人为内蒙古自治区优秀教育工作者, 长期从事高职教学管理与学生管理工作, 在专业建设、课程开发、教学改革和各类教科研项目开发及应用等方面取得了丰硕的成果。参与山西、内蒙古等 9 所院校的人才培养工作水平评估工作; 参与国家骨干高职院校建设项目, 顺利通过验收, 并获得“优秀”等级; 参与广东省优质专科高等职业院校评选工作; 主编主审出版教材多部, 在各类学术期刊发表论文多篇, 主持参与自治区课题多项。</p> |                                                                                                                                                                                                      |                        |    |              |         |         |
| <p>近 5 年来承担的技术开发、技术服务:</p> <p>项目主持人与大唐国际再生资源有限公司合作完成 100kv · A 矿热炉设备进行“粉煤灰球团烧结冶炼铝硅合金”实验, 取得了一定的成果。服务非洲职业教育, 与中航国际控股有限公司合作, 组织完成肯尼亚高教部大学实验师资培训, 组织撰写肯尼亚、赞比亚、加纳等非洲国家培训方案、实训室建设方案等工作, 已完成肯尼亚一期工程项目。</p>                                            |                                                                                                                                                                                                      |                        |    |              |         |         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |    |    |         |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----|----|---------|------------------------|
| 2-1<br>项目<br>主持<br>人<br>(每<br>个主<br>持单<br>位填<br>写一<br>张)                                                                                                                                                                                                                                  | 姓名                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 王               | 性别 | 男  | 出生年月    | 1964.03                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 所在部门                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 院办              | 职务 | 院长 | 专业技术职务  | 副教授                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 最终学历                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 研究生             | 学位 | 硕士 | 教学与技术专长 | 电力系统专业<br>教学、管理和研<br>究 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 手机                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 138 2872        | 传真 |    | 电子邮箱    | wangtiejie@            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 通信地                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 武汉市洪山区珞喻路 189 号 |    |    | 邮编      | 430079                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>工作经历:</p> <p>1986.07-2003.06 在武汉电力职业技术学院先后担任专业教师、教研室主任、电力科副科长、支部书记、教务科副科长、学工处处长;</p> <p>2003.06-至今 先后担任学院党委副书记兼纪委书记、党委书记、院长。</p> <p>2013 年起 担任电力行业指导委员会电力系统专委会主任、湖北省高职高专学会副会长、教育部关于项目、教材、教学竞赛、专业教学资源库建设等方面的评委。</p>                                                                          |                 |    |    |         |                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>近 5 年来承担的教学任务、教学研究:</p> <p>每年承担国家电网公司新员工专业技术培训中有关继电保护方面的教学工作、学院新教师关于现代职业教育理念的培训工作,以及学生创新创业教育讲座。</p> <p>2016 年主持“教育部行业指导职业院校专业改革与实践项目--电力行业人才需求与专业设置指导报告”项目,研究成果在教育部近三十个同类课题中排名第一;2016 年 3 月,“‘教培互举’的校企合作办学模式创新与实践”在《中国电力教育》发表,排名第一;2014 年 10 月,“具有‘三合一’检测功能的采集终端检测装置的研究”在《湖北电力》发表,排名第一。</p> |                 |    |    |         |                        |
| <p>近 5 年来承担的技术开发、技术服务:</p> <p>长期从事电力系统的技术开发和服务,取得了一定的成果。2015 年 12 月,项目“变压器主要参数测试装置量值溯源方法及标准器”获湖北省人民政府科技进步二等奖;2016 年 5 月,项目“高压电机能效计量技术及检测装置研究”获中国计量测试学会科技进步奖三等奖;2015 年 12 月,课题“电网企业职业技能操作规范化实践”获湖北省企业管理现代化创新成果二等奖;2013 年 3 月,参与编写湖北省地方计量检定规程《直流电压互感器》、《直流电流互感器》、《电子式电流互感器》、《电子式电压互感器》。</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |    |    |         |                        |



|  |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |              |         |             |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|---------|-------------|
|  | 姓名                                                                                                                                                                                                                                | 李                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 性别 | 女            | 出生年月    | 1968.10     |
|  | 所在部门                                                                                                                                                                                                                              | 院办                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 职务 | 院长           | 专业技术职务  | 副研究员        |
|  | 最终学历                                                                                                                                                                                                                              | 研究生                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 学位 | 硕士           | 教学与技术专长 | 教育学研究       |
|  | 手机                                                                                                                                                                                                                                | 139 6699                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 传真 | 0771-3219751 | 电子邮箱    | 1473449150@ |
|  | 通信地址                                                                                                                                                                                                                              | 广西南宁市科园大道 39 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |              | 邮编      | 530007      |
|  | 2-1<br>项目<br>主持<br>人<br>(每个<br>主持<br>单位<br>填写一<br>张)                                                                                                                                                                              | <p>工作简历:</p> <p>1993.07-2001.08 广西壮族自治区教育厅科研管理处干部;</p> <p>2001.09-2007.11 广西壮族自治区教育厅科研管理处副处长;</p> <p>2007.12-2009.08 广西壮族自治区教育厅高等教育处副处长兼高等教育教学评估办公室主任;</p> <p>2009.09-2011.02 广西壮族自治区教育厅自治区学位委员会办公室研究生工作办公室主任;</p> <p>2011.03-2012.04 广西壮族自治区教育厅学位管理与研究生教育处、自治区学位委员会办公室处长、主任;</p> <p>2012.05-2017.10 广西壮族自治区教育厅发展规划处处长;</p> <p>2017.11-至今 广西电力职业技术学院院长。</p> |    |              |         |             |
|  | <p>近 5 年来承担的教学任务、教学研究:</p> <p>牵头编制《广西教育事业发展“十三五”规划》、主持制定《广西教育事业发展“十三五”规划实施方案》、主持完成 2017 年国家和自治区《教育规划》实施情况的监测评估工作、主持分析并研究完成《“十三五”广西高等学校设置战略研究报告》并撰写形成了农林类、理工类、医药卫生类、财经政法类、文化类、师范类和体育类等 6 个学科人才供给培养研究报告、牵头编制《广西高等学校设置“十三五”规划》等。</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |              |         |             |
|  | <p>近 5 年来承担的技术开发、技术服务:</p> <p>主持编制《广西壮族自治区人民政府关于鼓励社会力量兴办教育促进民办教育健康发展的实施意见》(送审稿)、牵头制定《广西壮族自治区民办学校招生简章和广告备案管理办法》。</p>                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |              |         |             |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |    |     |        |                    |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----|-----|--------|--------------------|
| 2-2<br>项目<br>执行<br>负责<br>人 | 姓名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 郝 ■                    | 性别 | 男   | 出生年月   | 1961.08            |
|                            | 所在部门                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 院办                     | 职务 | 副院长 | 专业技术职务 | 二级教授               |
|                            | 手机                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 186 ■ 9988             | 传真 |     | 电子邮箱   | 0471haojun@ ■<br>■ |
|                            | 通信地址                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 内蒙古呼和浩特市高职园区学府路<br>1 号 |    |     | 邮编     | 010070             |
|                            | QQ 号码                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 23 ■ 32                |    |     | 微信号码   | hj2 ■ 32           |
|                            | <p>工作经历及近 5 年来承担的主要工作或项目：</p> <p>项目执行负责人为内蒙古自治区劳动模范、内蒙古自治区高等学校科技创新标兵、高等学校教学名师。长期从事高职教学管理与研究工作，在专业建设和课程开发等方面有深入的研究和成功的实践。主持《“2+0.5+0.5”人才培养模式研究与实践》，获得内蒙古自治区教学成果一等奖；主持《自治区高职院校实施“复合型”学分制的研究与实践》，获得高等教育自治区级教学成果一等奖；负责的《钢筋混凝土工程施工》课程被评为国家级精品课程；在各类学术期刊发表论文 17 篇，主编、主审及参编出版教材 15 部，主持国家示范性高职院校建设工作协作委员会课题、住建部课题、自治区教育厅课题 6 项。</p> <p>项目执行负责人担任教育部高职高专教育土建类施工类专业指导委员会委员、内蒙古教育厅教育教学专家组成员、内蒙古住建厅建筑工程专家组成员、内蒙古人事厅自治区建筑工程专业高级技术资格评审委员会委员、内蒙古教育厅建设类专业教学指导委员会主任委员。积极承担企业技术服务，担任内蒙古建校建筑勘察设计有限公司、内蒙古天工设计责任有限公司、内蒙古承宇监理有限公司等企业的监理，取得良好成效。</p> |                        |    |     |        |                    |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |      |     |        |          |    |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|-----|--------|----------|----|
| 2-3<br>项目<br>财务<br>负责<br>人 | 姓名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 王                      | 性别   | 女   | 出生年月   | 1976.06  |    |
|                            | 所在部门                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 财务处                    | 职务   | 副处长 | 专业技术职务 | 高级经济师    |    |
|                            | 手机                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 139                    | 2690 | 传真  | 电子邮箱   | whljdx@1 |    |
|                            | 通信地址                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 内蒙古呼和浩特市高职园区学府路<br>1 号 |      |     | 邮编     | 010070   |    |
|                            | QQ 号码                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 59                     |      |     | 91     | 微信号码     | xk |
|                            | <p>95</p> <p>工作经历及近 5 年来承担的主要工作或项目：</p> <p>项目财务负责人长期从事财务管理和经济研究工作，理论水平较高，专业知识扎实，在财务规划、会计核算和业务处理等方面有深入的研究和成功的实践。</p> <p>参与国家骨干高职院校项目建设、内蒙古自治区高等职业教育创新发展行动计划项目建设；参与起草编制《内蒙古机电职业技术学院预算管理暂行办法》等多项学院内部财务规章制度、方案、细则等；参与会计专业建设委员会专业建设和课程开发等方面的工作；参与财政部中国会计学会、内蒙古自治区教育会计学会、北京国家会计学院等组织的财务工作会议，掌握反馈最新改革内容；深入行业、企业一线调研，了解企事业单位经济管理工作开展情况。参与蒙牛集团供应链物流成本管理专项调研，编写库存管理建议方案。</p> <p>项目财务负责人还积极参与高职教学管理与研究工作，讲授《初级会计实务》、《财务管理》等课程，完成教学任务约 800 课时。参与会计与统计核算专业人才培养方案调研和修订，参与《初级会计实务》、《财务管理》等课程标准的制订、教学方案设计，编写《财务管理项目化教程》等。研究财务管理和经济学前沿理论，在各类学术期刊发表论文 5 篇，出版教材 1 部，参与自治区教育厅、学院科研课题 3 项。</p> |                        |      |     |        |          |    |

|                                                                                                  |          |                        |    |                  |              |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|----|------------------|--------------|------------------|
| 2-4<br>子项目<br>负责人<br>(每<br>单位 1<br>人。与<br>本任<br>务书<br>8-2 委<br>托业<br>务单<br>位相<br>吻合,<br>可加<br>行) | 姓名       | 刘                      | 性别 | 女                | 专业(最终学<br>历) | 电气自动化            |
|                                                                                                  | 所在部<br>门 | 电气工程系                  | 职务 | 系主任              | 专业技术职务       | 教 授              |
|                                                                                                  | 手机       | 136                    | 传真 |                  | 电子邮箱         | yliu741@         |
|                                                                                                  | 通信地<br>址 | 内蒙古呼和浩特市高职园区学府路 1<br>号 |    |                  | 邮编           | 010070           |
|                                                                                                  | 姓名       | 郑                      | 性别 | 男                | 专业(最终学<br>历) | 电气工程及自<br>动化(博士) |
|                                                                                                  | 所在部<br>门 | 电力工程系                  | 职务 | 系副主任             | 专业技术职务       | 副教授              |
|                                                                                                  | 手机       | 158                    | 传真 |                  | 电子邮箱         | 545707411@       |
|                                                                                                  | 通信地<br>址 | 武汉市洪山区珞喻路 189 号        |    |                  | 邮编           | 430000           |
|                                                                                                  | 姓名       | 姚                      | 性别 | 男                | 专业(最终学<br>历) | 电力自动化            |
|                                                                                                  | 所在部<br>门 | 电力工程系                  | 职务 | 系主任              | 专业技术职务       | 副教授              |
|                                                                                                  | 手机       | 139                    | 传真 | 0771-32126<br>87 | 电子邮箱         | 1473449150@      |
|                                                                                                  | 通信地<br>址 | 广西南宁市科园大道 39 号         |    |                  | 邮编           | 530007           |
|                                                                                                  | 姓名       | 李                      | 性别 | 女                | 专业(最终学<br>历) | 机械制造及自<br>动化     |
|                                                                                                  | 所在部<br>门 | 院办                     | 职务 | 副院长              | 专业技术职务       | 教授<br>高级工程师      |
|                                                                                                  | 手机       | 130                    | 传真 | 022-287758<br>86 | 电子邮箱         | liyunmei_75@     |
|                                                                                                  | 通信地<br>址 | 天津市津南区海河教育园雅观路 1 号     |    |                  | 邮编           | 300350           |
|                                                                                                  | 姓名       | 揭                      | 性别 | 女                | 专业(最终学<br>历) | 电力系统自动<br>化      |



|  |      |                      |    |     |          |             |
|--|------|----------------------|----|-----|----------|-------------|
|  | 所在部门 | 电气工程系                | 职务 | 教 师 | 专业技术职务   | 专业负责人       |
|  | 手机   | 130 1618             | 传真 |     | 电子邮箱     | jiehp@      |
|  | 通信地址 | 湖南省长沙市经济开发区盼盼路 258 号 |    |     | 邮编       | 410131      |
|  | 姓名   | 杨                    | 性别 | 男   | 专业（最终学历） | 研究生         |
|  | 所在部门 | 电力工程系                | 职务 | 主任  | 专业技术职务   | 高级经济师       |
|  | 手机   | 153 1891             | 传真 |     | 电子邮箱     | 273515333@  |
|  | 通信地址 | 山西省太原市旧晋祠路 3 段 160 号 |    |     | 邮编       | 030021      |
|  | 姓名   | 李                    | 性别 | 男   | 专业（最终学历） | 矿业机械        |
|  | 所在部门 | 机电工程系                | 职务 | 系主任 | 专业技术职务   | 教授          |
|  | 手机   | 135 9720             | 传真 |     | 电子邮箱     | hmzylfh318@ |
|  | 通信地址 | 双鸭山市尖山区迎宾大道公立街 1 号   |    |     | 邮编       | 155100      |
|  | 姓名   | 李                    | 性别 | 男   | 专业（最终学历） | 电力系统自动化     |
|  | 所在部门 | 机电与自动化学院             | 职务 | 院长  | 专业技术职务   | 教授          |
|  | 手机   | 155 3718             | 传真 |     | 电子邮箱     | 438478638@  |
|  | 通信地址 | 湖北省宜昌市绿萝路 36 号       |    |     | 邮编       | 443000      |
|  | 姓名   | 聂                    | 性别 | 男   | 专业（最终学历） | 农业电气化与自动化   |

|      |                        |    |              |          |                  |
|------|------------------------|----|--------------|----------|------------------|
| 所在部门 | 电气工程系                  | 职务 | 电力教研室主任      | 专业技术职务   | 讲师               |
| 手机   | 150 3273               | 传真 | 0533-8407808 | 电子邮箱     | 277086278@       |
| 通信地址 | 山东省淄博市高新区张北路 69 号      |    |              | 邮编       | 256414           |
| 姓名   | 徐                      | 性别 | 女            | 专业（最终学历） | 机械工程及自动化         |
| 所在部门 | 电气学院                   | 职务 | 电力教研室主任      | 专业技术职务   | 副教授              |
| 手机   | 138 0958               | 传真 | 022-58719504 | 电子邮箱     | xuhuibaby@       |
| 通信地址 | 天津市海河教育园区雅观路 19 号      |    |              | 邮编       | 300350           |
| 姓名   | 张                      | 性别 | 女            | 专业（最终学历） | 电力系统自动化          |
| 所在部门 | 电网工程系                  | 职务 | 自动化技术教研室主任   | 专业技术职务   | 副教授              |
| 手机   | 150 9102               | 传真 |              | 电子邮箱     | 65526733@        |
| 通信地址 | 贵州省贵阳市清镇市红枫湖贵州电力职业技术学院 |    |              | 邮编       | 551417           |
| 姓名   | 张                      | 性别 | 男            | 专业（最终学历） | 电力电子与电力传动        |
| 所在部门 | 国际教育部                  | 职务 | 教师           | 专业技术职务   | 讲师               |
| 手机   | 158 3827               | 传真 |              | 电子邮箱     | zpczhangxiaohui@ |
| 通信地址 | 郑州市中牟县郑州电力高等专科学校国际教育部  |    |              | 邮编       | 450000           |

|      |                          |    |               |          |             |
|------|--------------------------|----|---------------|----------|-------------|
| 姓名   | 顾                        | 性别 | 男             | 专业（最终学历） | 机电一体化       |
| 所在部门 | 机械电气工程分院                 | 职务 | 分院院长          | 专业技术职务   | 讲师          |
| 手机   | 137 3655                 | 传真 | 0993-27525818 | 电子邮箱     | 1761910350@ |
| 通信地址 | 新疆石河子开发区北五路 38 号小区 185 号 |    |               | 邮编       | 832000      |
| 姓名   | 陈                        | 性别 | 女             | 专业（最终学历） | 铁道车辆        |
| 所在部门 | 电子信息工程学院                 | 职务 | 党总支书记         | 专业技术职务   | 副教授         |
| 手机   | 137 3057                 | 传真 | 099327525818  | 电子邮箱     | 410470721@q |
| 通信地址 | 珠海市金湾区西湖城区金二路 832000     |    |               | 邮编       | 519000      |
| 姓名   | 黄                        | 性别 | 女             | 专业（最终学历） | 自动化         |
| 所在部门 | 电气学院                     | 职务 | 电力教研室主任       | 专业技术职务   | 副教授         |
| 手机   | 186 6007                 | 传真 | 0871-65522677 | 电子邮箱     | 530287347@  |
| 通信地址 | 云南省昆明市学府路 388 号          |    |               | 邮编       | 650031      |
| 姓名   | 安                        | 性别 | 男             | 专业（最终学历） | 电气工程及其自动化   |
| 所在部门 | 主任室                      | 职务 | 中心主任          | 专业技术职务   | 正高级工程师      |
| 手机   | 153 7005                 | 传真 | 0471-6217538  | 电子邮箱     | 530287347@  |
| 通信地址 | 内蒙古呼和浩特市丰州路 24 号         |    |               | 邮编       | 010010      |

|      |                           |    |          |          |               |
|------|---------------------------|----|----------|----------|---------------|
| 姓名   | 陈■                        | 性别 | 男        | 专业（最终学历） | 水利水电          |
| 所在部门 | 人力资源部院                    | 职务 | 经理       | 专业技术职务   | 高级经济师         |
| 手机   | 138■5618                  | 传真 |          | 电子邮箱     | 13838195618@■ |
| 通信地址 | 内蒙古呼和浩特市锡林南路 15 号         |    |          | 邮编       | 010020        |
| 姓名   | 段■                        | 性别 | 男        | 专业（最终学历） | 电力系统自动化       |
| 所在部门 | 局领导                       | 职务 | 副局长、总工程师 | 专业技术职务   | 高级工程师         |
| 手机   | 180■6667                  | 传真 |          | 电子邮箱     | 18004716667@■ |
| 通信地址 | 云南省昆明市学府路 388 号           |    |          | 邮编       | 650000        |
| 姓名   | 温■                        | 性别 | 男        | 专业（最终学历） | 电力系统自动化       |
| 所在部门 | 发展部                       | 职务 | 发展部经理    | 专业技术职务   | 工程师           |
| 手机   | 139■1317                  | 传真 |          | 电子邮箱     | 18748142376@■ |
| 通信地址 | 内蒙古锡林浩特市华润大厦 9 层          |    |          | 邮编       | 026000        |
| 姓名   | 石■                        | 性别 | 男        | 专业（最终学历） | 运行管理          |
| 所在部门 | 运营部                       | 职务 | 运营部经理    | 专业技术职务   | 工程师           |
| 手机   | 150■6688                  | 传真 |          | 电子邮箱     | 252451427@■   |
| 通信地址 | 内蒙古呼和浩特市金桥开发区世纪东路京能大厦 9 层 |    |          | 邮编       | 010020        |



|      |                      |    |              |          |             |
|------|----------------------|----|--------------|----------|-------------|
| 姓名   | 杜                    | 性别 | 男            | 专业（最终学历） | 电气自动化       |
| 所在部门 | 设备工程部                | 职务 | 热控室专工        | 专业技术职务   | 工程师         |
| 手机   | 1338106              | 传真 |              | 电子邮箱     | 51969830@   |
| 通信地址 | 浙江省象山县西周镇乌沙山电厂       |    |              | 邮编       | 315722      |
| 姓名   | 贺                    | 性别 | 男            | 专业（最终学历） | 自动化         |
| 所在部门 | 生产技术部                | 职务 | 部长           | 专业技术职务   | 高级工程师       |
| 手机   | 1347477              | 传真 | 0474-4483200 | 电子邮箱     | 5356301275@ |
| 通信地址 | 内蒙古乌兰察布市凉城县岱海电厂院内    |    |              | 邮编       | 013750      |
| 姓名   | 高                    | 性别 | 男            | 专业（最终学历） | 人力资源        |
| 所在部门 | 人力资源部                | 职务 | 经理           | 专业技术职务   | 高级工程师       |
| 手机   | 1519997              | 传真 |              | 电子邮箱     | 1820640216@ |
| 通信地址 | 内蒙古鄂尔多斯市鄂托克旗棋盘井镇工业园区 |    |              | 邮编       | 016064      |
| 姓名   | 周                    | 性别 | 男            | 专业（最终学历） | 自动化         |
| 所在部门 | 电力试验中心               | 职务 | 主任           | 专业技术职务   | 电力工程师       |
| 手机   | 1851966              | 传真 | 0771-4926161 | 电子邮箱     | 396810929@q |
| 通信地址 | 南宁市良庆区光明街西一巷 22 号    |    |              | 邮编       | 530219      |

|      |                                     |    |              |          |             |
|------|-------------------------------------|----|--------------|----------|-------------|
| 姓名   | 崔                                   | 性别 | 男            | 专业（最终学历） | 电力系统自动化     |
| 所在部门 | 技术部                                 | 职务 | 技术总监         | 专业技术职务   | 工程师         |
| 手机   | 1580625                             | 传真 | 0312-3336709 | 电子邮箱     | bdhcdq@     |
| 通信地址 | 河北省保定市北二环 5699 号大学科技园 1 号楼 1 单元 201 |    |              | 邮编       | 071051      |
| 姓名   | 孟                                   | 性别 | 男            | 专业（最终学历） | 机电技术        |
| 所在部门 | 研发部                                 | 职务 | 经理           | 专业技术职务   | 助理工程师       |
| 手机   | 1532586                             | 传真 | 0312-3120573 | 电子邮箱     | 110438085@  |
| 通信地址 | 河北省保定市向阳北大街 2999 号                  |    |              | 邮编       | 071051      |
| 姓名   | 邱                                   | 性别 | 男            | 专业（最终学历） | 机电设备        |
| 所在部门 | 市场部                                 | 职务 | 销售副总         | 专业技术职务   | 高级职业经理      |
| 手机   | 1390124                             | 传真 | 025-85817610 | 电子邮箱     | 317650991@  |
| 通信地址 | 南京市栖霞区新港开发区恒竞路 11 号                 |    |              | 邮编       | 210038      |
| 姓名   | 晁                                   | 性别 | 男            | 专业（最终学历） | 机电设备        |
| 所在部门 | 市场销售部                               | 职务 | 销售部经理        | 专业技术职务   | 工程师         |
| 手机   | 1340497                             | 传真 |              | 电子邮箱     | yanyaqiang@ |

|      |                             |    |              |          |              |
|------|-----------------------------|----|--------------|----------|--------------|
| 通信地址 | 西安市高新区科技五路 8 号              |    |              | 邮编       | 710061       |
| 姓名   | 伍                           | 性别 | 男            | 专业（最终学历） | 高压电器设计       |
| 所在部门 | 企业技术中心                      | 职务 | 总经理          | 专业技术职务   | 高级工程师        |
| 手机   | 138                         | 传真 | 0878-3392073 | 电子邮箱     | zyf@         |
| 通信地址 | 云南楚雄市经济开发区云开路云南云开电气股份有限公司   |    |              | 邮编       | 675000       |
| 姓名   | 张                           | 性别 | 男            | 专业（最终学历） | 电力系统自动化      |
| 所在部门 | 研发部                         | 职务 | 总经理兼总工程师     | 专业技术职务   | 讲师、工程师       |
| 手机   | 136                         | 传真 |              | 电子邮箱     | 13676000077@ |
| 通信地址 | 珠海市香洲区梅华西路 2372 号 8 栋 6 楼东侧 |    |              | 邮编       | 519000       |
| 姓名   | 蒋                           | 性别 | 男            | 专业（最终学历） | 电力系统自动化      |
| 所在部门 | 总经理工作部                      | 职务 | 主任           | 专业技术职务   | 工程师          |
| 手机   | 139                         | 传真 | 0993-2901805 | 电子邮箱     | 1456366179@  |
| 通信地址 | 新疆石河子市 22 小区新福路 246 号       |    |              | 邮编       | 832000       |
| 姓名   | 何                           | 性别 | 男            | 专业（最终学历） | 电力及暖通        |
| 所在部门 | 总经办                         | 职务 | 总工程师         | 专业技术职务   | 高级工程师        |

|      |                            |    |              |          |           |
|------|----------------------------|----|--------------|----------|-----------|
| 手机   | 022-58221086               | 传真 |              | 电子邮箱     |           |
| 通信地址 | 天津市华苑产业园区海泰发展六道 6 号        |    |              | 邮编       | 300181    |
| 姓名   | 徐                          | 性别 | 男            | 专业（最终学历） | 电力系统自动化   |
| 所在部门 | 仿真中心                       | 职务 | 副总工          | 专业技术职务   | 高级工程师     |
| 手机   | 186 0851                   | 传真 | 010-82812425 | 电子邮箱     | zhq_xu@   |
| 通信地址 | 北京市海淀区清河小营东路 15 号电科院科东仿真中心 |    |              | 邮编       | 100192    |
| 姓名   | 侯                          | 性别 | 男            | 专业（最终学历） | 热电生产与管理   |
| 所在部门 | 人力资源部                      | 职务 | 处长           | 专业技术职务   | 工程师       |
| 手机   | 139 5926                   | 传真 |              | 电子邮箱     | hhh6642@  |
| 通信地址 | 山东省滨州市邹平县开发区魏纺路 12 号魏桥铝电大厦 |    |              | 邮编       | 526200    |
| 姓名   | 金                          | 性别 | 男            | 专业（最终学历） | 电气自动化     |
| 所在部门 | 中航国际成套设备有限公司               | 职务 | 职教处处长        | 专业技术职务   | 工程师       |
| 手机   | 188 0505                   | 传真 | 010-84808295 | 电子邮箱     | jinyetao@ |
| 通信地址 | 北京市朝阳区北辰东路 18 号中航国际大厦      |    |              | 邮编       | 100101    |
| 姓名   | 李                          | 性别 | 男            | 专业（最终学历） | 计算机       |



|                       |                         |                            |    |              |          |            |          |    |
|-----------------------|-------------------------|----------------------------|----|--------------|----------|------------|----------|----|
|                       | 所在部门                    | 技术部                        | 职务 | 技术总监         | 专业技术职务   | 工程师        |          |    |
|                       | 手机                      | 1380557                    | 传真 |              | 电子邮箱     | jun.li@    |          |    |
|                       | 通信地址                    | 北京市海淀区龙岗路北京信息管理学院          |    |              | 邮编       | 100000     |          |    |
|                       | 姓名                      | 郭                          | 性别 | 女            | 专业（最终学历） | 计算机        |          |    |
|                       | 所在部门                    | 资源研发中心                     | 职务 | 副总经理         | 专业技术职务   | 中级         |          |    |
|                       | 手机                      | 1395016                    | 传真 | 0351-2797201 | 电子邮箱     | 715366398@ |          |    |
|                       | 通信地址                    | 山西省太原市高新区产业路36号中恒健大厦9层905室 |    |              | 邮编       | 030006     |          |    |
|                       | 姓名                      | 李                          | 性别 | 男            | 专业（最终学历） | 电气自动化      |          |    |
|                       | 所在部门                    | 教材中心                       | 职务 | 主任           | 专业技术职务   | 副编审        |          |    |
|                       | 手机                      | 1374004                    | 传真 | 010-63412527 | 电子邮箱     | ljq9999@   |          |    |
| 通信地址                  | 北京市东城区北京站西街19号英大传媒大厦507 |                            |    | 邮编           | 100005   |            |          |    |
| 2-5<br>课程负责人<br>（可加行） | 姓名                      | 所在单位及部门                    | 性别 | 年龄           | 职务       | 专业技术职务     | 负责课程名称   | 备注 |
|                       | 任晓丹                     | 内蒙古机电职业技术学院电气工程系           | 女  | 36           | 教研室主任    | 副教授        | 电力系统继电保护 | 更新 |
|                       | 贺敬                      | 内蒙古机电职业技术学院电气工程系           | 男  | 35           | 教师       | 讲师         | 高电压技术    | 更新 |

|  |     |                      |   |    |         |      |            |    |
|--|-----|----------------------|---|----|---------|------|------------|----|
|  | 李蓉娟 | 内蒙古机电职业技术学院电气工程系     | 女 | 35 | 教师      | 讲师   | 发电厂变电站电气设备 | 更新 |
|  | 张帆  | 内蒙古机电职业技术学院电气工程系     | 男 | 33 | 学生科副科长  | 讲师   | 特高压输电技术    |    |
|  | 张彬  | 内蒙古机电职业技术学院电气工程系     | 男 | 28 | 教师      | 助理讲师 | 电路基础       |    |
|  | 李振甲 | 内蒙古机电职业技术学院电气工程系     | 男 | 34 | 教师      | 副教授  | 高处作业操作     |    |
|  | 赵慧娴 | 内蒙古机电职业技术学院电气工程系     | 女 | 34 | 教师      | 讲师   | 电子产品设计与制作  |    |
|  | 李竞达 | 内蒙古机电职业技术学院电气工程系     | 男 | 36 | 教师      | 讲师   | 创新与实践实训    |    |
|  | 黄玮  | 昆明冶金高等专科学校电气学院       | 女 | 48 | 教研室主任   | 副教授  | 电气图纸的识绘    |    |
|  | 徐慧  | 天津机电职业技术学院电气学院       | 女 | 40 | 教师      | 副教授  | 组态软件技术     |    |
|  | 朱鹏  | 天津轻工职业技术学院电子信息与自动化学院 | 男 | 35 | 教研室主任   | 讲师   | 电力安全生产及防护  |    |
|  | 张晓辉 | 郑州电力高等专科学校国际教育部      | 男 | 36 | 国际教育部主任 | 讲师   | 专业英语       |    |

|  |     |                         |   |    |            |       |              |    |
|--|-----|-------------------------|---|----|------------|-------|--------------|----|
|  | 沈青  | 武汉电力职业技术学院<br>电力工程系     | 女 | 35 | 教师         | 讲师    | 智能电网<br>技术   |    |
|  | 陈东群 | 珠海城市职业技术学院<br>电子信息工程学院  | 女 | 55 | 总支书记       | 副教授   | 电力电子技术       | 更新 |
|  |     |                         |   |    |            |       | 低压电工作业       |    |
|  | 曾毅  | 广西电力职业技术学院<br>电力工程系     | 女 | 46 | 教师         | 高级工程师 | 变电站综合<br>自动化 |    |
|  | 聂兵  | 山东工业职业学院电气<br>工程系       | 男 | 35 | 电力教研室主任    | 讲师    | 传感器技术        |    |
|  | 张建军 | 山西电力职业技术学院<br>电力工程系     | 男 | 39 | 发电教研室主任    | 讲师    | 电力系统基础       | 更新 |
|  |     |                         |   |    |            |       | 高压电工作业       |    |
|  | 顾建疆 | 新疆石河子职业技术学院机械电气<br>工程分院 | 男 | 50 | 机械电气工程分院院长 | 讲师    | 电机技术         |    |
|  | 刘成凤 | 三峡电力职业学院机电与<br>自动化学院    | 女 | 28 | 教师         | 助理讲师  | PLC 与变频器技术   | 更新 |
|  |     |                         |   |    |            |       | 电气运行         |    |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |     |              |        |            |          |    |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|--------------|--------|------------|----------|----|
| 2-6<br>首席<br>顾问                              | 姓名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 白                        | 性别  | 男            | 出生年月   | 1951.09    |          |    |
|                                              | 所在单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 北京智中能源互联网研究院(原中国电力科学研究院) | 职务  | 副总工程师兼研究生部主任 | 专业技术职务 | 教授         |          |    |
|                                              | 手机                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1868561                  | 传真  |              | 电子邮箱   | baixm@     |          |    |
|                                              | 通信地址                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 北京市经济技术开发区运成街2号泰豪智能大厦B座  |     |              | 邮编     | 100000     |          |    |
|                                              | 主要学术兼职、社会兼职及成就：<br>中国节能协会节电与绿色电能委员会主任，中国电力科学研究院首席专家，北京智中能源互联网研究院首席专家，教授级高工，博导，上海交大兼职研究员，英国工程技术学会会士（FIET），全国科学技术名词审定委员会委员，全国电工术语标准化技术委员会（SAC/TC232）副主任，中国能源研究会电能技术专业委员会顾问，全国智能电网用户接口标准化技术委员会（SAC/TC549）委员，第二届全国电力安全专家委员会电力系统及其自动化专家小组成员，国际自动控制电力和能源系统技术委员会委员。<br>长期从事电力系统优化与控制技术研究，研究领域包括电力系统经济运行、系统分析与控制、故障诊断、EMS/DMS，以及电力市场、智能电网和能源互联网等。近年来负责的重大课题包括：国家 973 课题研究“大型互联电网在线运行可靠性评估、预警和决策支持系统”，“国家电网公司智能电网标准体系研究”，国家质检公益性行业科研专项“智能电网用户接口系列标准研究”，“智能供用电系统发展国际合作研究”；美国开发计划署（USTDA）支持中国项目“智能电网发展战略和标准”等。<br>国家首批“百千万人才工程国家级人选”，1996 年享受政府特殊津贴，2008 年被评为国家电网公司优秀技术专家。2010 年获国际大电网杰出会员，2015 年成为英国工程技术学会会士。曾获国家科技进步奖和 3 项省部级奖，并获电力科学院科学技术进步奖多项，拥有专利技术 9 项，发表论文 200 多篇。 |                          |     |              |        |            |          |    |
| 2-7<br>项目<br>建设<br>指导<br>小组<br>（可<br>加<br>行） | 姓名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 所在单位<br>及部门              | 职务  | 性别           | 年龄     | 专业技术<br>职务 | 专业<br>领域 | 备注 |
|                                              | 张美清                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 内蒙古机电职业技术学院              | 原院长 | 女            | 62     | 二级教授       | 统计学      |    |

|  |     |                        |                                   |   |    |                |                 |  |
|--|-----|------------------------|-----------------------------------|---|----|----------------|-----------------|--|
|  | 张志锋 | 中国电力企业联合会              | 技能鉴定与教育培训中心主任、全国电力职业教育教学指导委员会主任委员 | 男 | 55 | 副教授            | 电力系统及其自动化       |  |
|  | 余振球 | 国网运行公司                 | 首席工程师                             | 男 | 54 | 高级工程师          | 电力系统自动化         |  |
|  | 王承民 | 上海交通大学                 | 教师                                | 男 | 48 | 教授             | 电力系统优化、规划及电力市场等 |  |
|  | 艾 欣 | 华北电力大学电气与工程学院          | 副院长                               | 男 | 54 | 教授             | 电力系统及其自动化       |  |
|  | 姜大源 | 高等教育中心研究所              | 主任                                | 男 | 69 | 研究员            | 职业技术教育          |  |
|  | 姜 涛 | 中国职业技术教育学会职业教育资源与技术服务部 | 主任                                | 男 | 49 | 系统首席架构师        | 信息技术            |  |
|  | 贾振国 | 内蒙古（电力）集团有限责任公司        | 总经理                               | 男 | 54 | 高级经济师、教授级高级政工师 | 工商管理            |  |
|  | 安中全 | 内蒙古电力（集团）有限责任公司培训中心    | 主任                                | 男 | 55 | 正高级工程师         | 电力超高压相关研究       |  |



|                      |     |                 |                                   |    |    |        |         |    |
|----------------------|-----|-----------------|-----------------------------------|----|----|--------|---------|----|
|                      | 徐纯毅 | 中国电力企业联合会       | 技能鉴定与教育培训中心副处长、全国电力职业教育教学指导委员会秘书长 | 男  | 52 | 高级经济师  | 应用数学    |    |
|                      | 陈磊  | 大唐国际发电股份有限公司    | 高级主管                              | 男  | 39 | 高级工程师  | 热工自动化   |    |
|                      | 任泽  | 内蒙古自治区经济和信息化委员会 | 电力处处长、内蒙古机电职业技术学院校企合作发展理事会电力分会会长  | 男  | 55 | 高级工程师  | 电力系统自动化 |    |
| 2-8<br>其他人员<br>(可加行) | 姓名  | 所在单位及部门         | 职务                                | 性别 | 年龄 | 专业技术职务 | 专业领域    | 备注 |
|                      | 狄建雄 | 南京工业职业技术学院      | 教师                                | 男  | 62 | 研究员级高工 | 电气自动化   |    |
|                      | 胡云鹏 | 南京南瑞继保电气有限公司    | 工程服务中心主任助理                        | 男  | 44 | 高级工程师  | 继电保护    |    |

ᠤᠨᠢᠮᠤᠭᠤᠯᠠᠳᠤᠨ ᠡ᠋ᠭᠦᠨ ᠶᠤᠬᠤᠠᠨ

# 内蒙古自治区教育厅

## 承诺函

内蒙古机电职业技术学院“电力系统自动化技术专业教学资源库”已列为自治区职业教育专业教学资源库建设项目,我厅承诺从专项资金中列支 200 万元作为项目建设资金。

内蒙古自治区教育厅

2017 年 6 月 30 日



## 9. 建设单位承诺

（含不用于商业目的的承诺）

我单位将严格按照《教育部办公厅关于做好职业教育专业教学资源库 2018 年度相关工作的通知》（教职成厅函〔2018〕14 号）文件要求，主持《电力系统自动化技术专业教学资源库》建设项目。现承诺如下：

1. 除中央财政、地方财政投入外，保证学院自筹资金足额到位；并按照上级有关规定和经费管理制度，严格经费管理，保证项目资金专账管理、专款专用，提高资金使用效率。

2. 在资源库建设过程中，积极创造有利条件，给予全方位支持，确保资源库建设任务的顺利完成。

3. 严格按照教育部《职业教育专业教学资源库建设工作手册（2018）》的要求，加强项目建设的管理和监督，确保项目建设按进度实施。

4. 保证资源库建设的阶段性成果和最终成果不用于商业活动。

5. 联合主持单位承诺建设课程资金至少按 1:0.4 配套，足额到位且专款专用，严格遵守《职业教育电力系统自动化技术专业教学资源库建设项目专项资金管理办法》，并配合做好子项目资金审计验收工作。

资源库第一主持单位（盖章）法人代表（签名）



*[Handwritten signature]*

资源库联合主持单位（盖章）法人代表（签名）



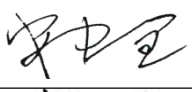
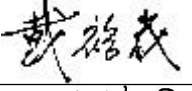
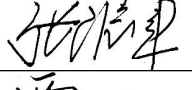
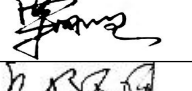
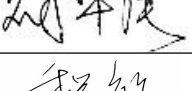
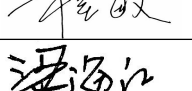
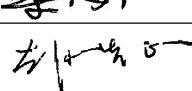
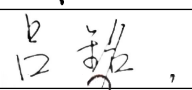
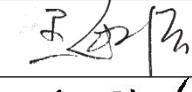
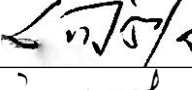
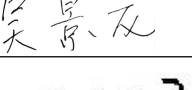
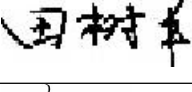
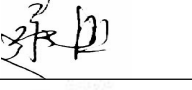
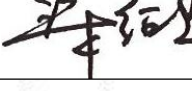
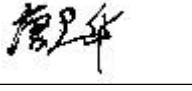
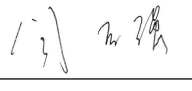
*[Handwritten signature]*

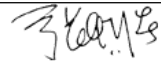
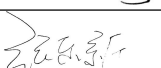
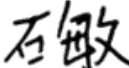
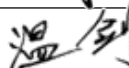
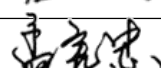
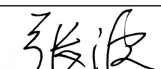
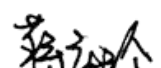
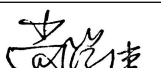
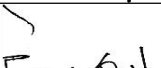
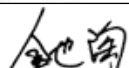
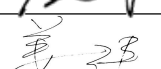
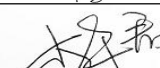
资源库联合主持单位（盖章）法人代表（签名）



*[Handwritten signature]*

年 月 日

| 资源库参与建设单位法人签名                    |     |                                                                                      |    |
|----------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 单位                               | 姓名  | 签名                                                                                   | 备注 |
| 内蒙古电力培训中心<br>内蒙古电力学校             | 安中全 |    |    |
| 天津轻工职业技术学院                       | 戴裕巍 |    |    |
| 天津机电职业技术学院                       | 张维津 |    |    |
| 山西电力职业技术学院                       | 栗国胜 |    |    |
| 珠海城市职业技术学院                       | 刘华强 |    |    |
| 三峡电力职业学院                         | 程 敏 |    |    |
| 郑州电力高等专科学校                       | 梁海江 |    |    |
| 长沙电力职业技术学院                       | 胡毕正 |   |    |
| 山东工业职业学院                         | 吕 铭 |  |    |
| 新疆石河子职业技术学院                      | 王敏弦 |  |    |
| 贵州电力职业技术学院                       | 向永康 |  |    |
| 黑龙江能源职业学院                        | 庄绪春 |  |    |
| 昆明冶金高等专科学校                       | 王 资 |  |    |
| 北方联合电力有限责任公司                     | 吴景龙 |  |    |
| 内蒙古电力（集团）有<br>限责任公司内蒙古超高<br>压供电局 | 田树平 |  |    |
| 内蒙古鄂尔多斯电力有<br>限责任公司              | 逯恒  |  |    |
| 保定华创电气有限公司                       | 赵建军 |  |    |
| 广西宝光明建设有限公<br>司                  | 梁绍卫 |  |    |
| 南京康尼科技实业有限<br>公司                 | 唐卫华 |  |    |
| 西安亚成电子设备科技<br>有限公司               | 闫亚强 |  |    |

|                          |     |                                                                                      |  |
|--------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 珠海麦尼电控技术有限公司             | 张镇强 |     |  |
| 云南云开电气股份有限公司             | 伍昌云 |     |  |
| 浙江大唐乌沙山发电有限责任公司          | 沈 刚 |     |  |
| 内蒙古京能电力检修有限公司            | 张乐新 |     |  |
| 北京京能新能源内蒙古分公司            | 石 敏 |     |  |
| 华润电力控股有限公司北方分公司          | 温 剑 |     |  |
| 河北如电电气设备有限公司             | 孟宪忠 |     |  |
| 山东魏桥铝电有限公司               | 张 波 |     |  |
| 石河子天富水利电力工程有限责任公司检修安装分公司 | 蒋庆珍 |     |  |
| 北京科东电力控制系统有限责任公司         | 尚学伟 |     |  |
| 天津安捷公共设施服务有限公司           | 庞文魁 |   |  |
| 中国电力出版社                  | 赵焱  |   |  |
| 中航国际成套设备有限公司             | 金也淘 |   |  |
| 领航未来（北京）科技有限公司           | 姜涛  |   |  |
| 山西华兴科软有限公司               | 李华君 |  |  |

注：参建单位承诺书加盖公章后以附件形式附后。



## 联合参建单位承诺

为圆满完成国家级职业教育电力系统自动化技术专业教学资源库项目建设任务，在项目领导小组的指导下，完成子项目建设，向项目建设领导小组承诺如下：

1. 严格按照《职业教育电力系统自动化技术专业教学资源库建设方案》和《职业教育电力系统自动化技术专业教学资源库建设项目任务书》的要求，完成电力系统自动化技术专业教学资源库子项目建设及推广工作。

2. 子项目资源建设严格按照教育部《职业教育专业教学资源库相关技术规范汇编》（2015年版）中的相关技术规范要求开发，按照子项目任务书验收要点和建设进度要求，校企合作保质保量共同完成子项目建设工作。

3. 此承诺书自签署之日起生效。

资源库联合参与建设单位（盖章）

法人代表（签名）



司/子

2018年5月18日

## 联合参建单位承诺

为圆满完成国家级职业教育电力系统自动化技术专业教学资源库项目建设任务，在项目领导小组的指导下，完成子项目建设，向项目建设领导小组承诺如下：

1. 严格按照《职业教育电力系统自动化技术专业教学资源库建设方案》和《职业教育电力系统自动化技术专业教学资源库建设项目任务书》的要求，完成 电力系统自动化技术专业教学资源库子项目（编号：3-04）建设及推广工作。

2. 子项目资源建设严格按照教育部《职业教育专业教学资源库相关技术规范汇编》（2015 年版）中的相关技术规范要求开发，按照子项目任务书验收要点和建设进度要求，校企合作保质保量共同完成子项目建设工作。

3. 积极投入资源的建设工作，于 2019 年 6 月 30 日前完成素材资源建设。

4. 积极承担该项目的应用推广、测试和后期项目内容更新工作，达到资源有效利用。

5. 资金至少按 1:0.4 配套，足额到位且专款专用，严格遵守《职业教育电力系统自动化技术专业教学资源库建设项目专项资金管理办法》，并配合做好本子项目资金审计工作。

6. 此承诺书自签署之日起生效。

资源库联合参与建设单位（盖章） 法人代表（签名）



王 资

2018 年 5 月 12 日

## 联合参建单位承诺

为圆满完成国家级职业教育电力系统自动化技术专业教学资源库项目建设任务，在项目领导小组的指导下，完成子项目建设，向项目建设领导小组承诺如下：

1. 严格按照《职业教育电力系统自动化技术专业教学资源库建设方案》和《职业教育电力系统自动化技术专业教学资源库建设项目任务书》的要求，完成 电力系统自动化技术专业教学资源库子项目（编号：3-06）建设及推广工作。

2. 子项目资源建设严格按照教育部《职业教育专业教学资源库相关技术规范汇编》（2015 年版）中的相关技术规范要求开发，按照子项目任务书验收要点和建设进度要求，校企合作保质保量共同完成子项目建设工作。

3. 积极投入资源的建设工作，于 2019 年 6 月 30 日前完成素材资源建设。

4. 积极承担该项目的应用推广、测试和后期项目内容更新工作，达到资源有效利用。

5. 资金至少按 1:0.4 配套，足额到位且专款专用，严格遵守《职业教育电力系统自动化技术专业教学资源库建设项目专项资金管理办法》，并配合做好本子项目资金审计工作。

6. 此承诺书自签署之日起生效。

资源库联合参与建设单位（盖章）

法人代表（签名）



程敏

2018 年 5 月 12 日

## 联合参建单位承诺

为圆满完成国家级职业教育电力系统自动化技术专业教学资源库项目建设任务，在项目领导小组的指导下，完成子项目建设，向项目建设领导小组承诺如下：

1. 严格按照《职业教育电力系统自动化技术专业教学资源库建设方案》和《职业教育电力系统自动化技术专业教学资源库建设项目任务书》的要求，完成 电力系统自动化技术专业教学资源库子项目（编号：3-16）建设及推广工作。

2. 子项目资源建设严格按照教育部《职业教育专业教学资源库相关技术规范汇编》（2015 年版）中的相关技术规范要求开发，按照子项目任务书验收要点和建设进度要求，校企合作保质保量共同完成子项目建设工作。

3. 积极投入资源的建设工作，于 2019 年 6 月 30 日前完成素材资源建设。

4. 积极承担该项目的应用推广、测试和后期项目内容更新工作，达到资源有效利用。

5. 资金至少按 1:0.4 配套，足额到位且专款专用，严格遵守《职业教育电力系统自动化技术专业教学资源库建设项目专项资金管理办法》，并配合做好本子项目资金审计工作。

6. 此承诺书自签署之日起生效。

资源库联合参与建设单位（盖章）



2018 年 5 月 12 日

法人代表（签名）

吕绍

## 联合参建单位承诺

为圆满完成国家级职业教育电力系统自动化技术专业教学资源库项目建设任务，在项目领导小组的指导下，完成子项目建设，向项目建设领导小组承诺如下：

1. 严格按照《职业教育电力系统自动化技术专业教学资源库建设方案》和《职业教育电力系统自动化技术专业教学资源库建设项目任务书》的要求，完成 电力系统自动化技术专业教学资源库子项目（编号：3-02）建设及推广工作。

2. 子项目资源建设严格按照教育部《职业教育专业教学资源库相关技术规范汇编》（2015年版）中的相关技术规范要求开发，按照子项目任务书验收要点和建设进度要求，校企合作保质保量共同完成子项目建设工作。

3. 积极投入资源的建设工作，于2019年6月30日前完成素材资源建设。

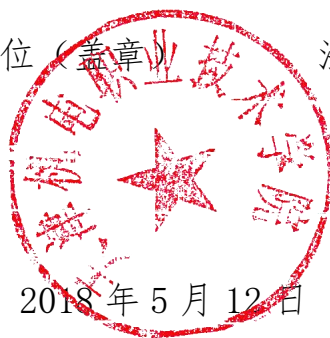
4. 积极承担该项目的应用推广、测试和后期项目内容更新工作，达到资源有效利用。

5. 资金至少按1:0.4配套，足额到位且专款专用，严格遵守《职业教育电力系统自动化技术专业教学资源库建设项目专项资金管理办法》，并配合做好本子项目资金审计工作。

6. 此承诺书自签署之日起生效。

资源库联合参与建设单位（盖章）

法人代表（签名）



张永平

2018年5月12日

## 联合参建单位承诺

为圆满完成国家级职业教育电力系统自动化技术专业教学资源库项目建设任务，在项目领导小组的指导下，完成子项目建设，向项目建设领导小组承诺如下：

1. 严格按照《职业教育电力系统自动化技术专业教学资源库建设方案》和《职业教育电力系统自动化技术专业教学资源库建设项目任务书》的要求，完成 电力系统自动化技术专业教学资源库子项目（编号：3-01）建设及推广工作。

2. 子项目资源建设严格按照教育部《职业教育专业教学资源库相关技术规范汇编》（2015 年版）中的相关技术规范要求开发，按照子项目任务书验收要点和建设进度要求，校企合作保质保量共同完成子项目建设工作。

3. 积极投入资源的建设工作，于 2019 年 6 月 30 日前完成素材资源建设。

4. 积极承担该项目的应用推广、测试和后期项目内容更新工作，达到资源有效利用。

5. 资金至少按 1:0.4 配套，足额到位且专款专用，严格遵守《职业教育电力系统自动化技术专业教学资源库建设项目专项资金管理办法》，并配合做好本子项目资金审计工作。

6. 此承诺书自签署之日起生效。

资源库联合参与建设单位（盖章）



法人代表（签名）

王和信

2018 年 5 月 15 日



## 联合参建单位承诺

为圆满完成国家级职业教育电力系统自动化技术专业教学资源库项目建设任务，在项目领导小组的指导下，完成子项目建设，向项目建设领导小组承诺如下：

1. 严格按照《职业教育电力系统自动化技术专业教学资源库建设方案》和《职业教育电力系统自动化技术专业教学资源库建设项目任务书》的要求，完成电力系统自动化技术专业教学资源库子项目建设及推广工作。

2. 子项目资源建设严格按照教育部《职业教育专业教学资源库相关技术规范汇编》（2015年版）中的相关技术规范要求开发，按照子项目任务书验收要点和建设进度要求，校企合作保质保量共同完成子项目建设工作。

3. 此承诺书自签署之日起生效。

资源库联合参与建设单位（盖章）



法人代表（签名）

*Handwritten signature*

## 联合参建单位承诺

为圆满完成国家级职业教育电力系统自动化技术专业教学资源库项目建设任务，在项目领导小组的指导下，完成子项目建设，向项目建设领导小组承诺如下：

1. 严格按照《职业教育电力系统自动化技术专业教学资源库建设方案》和《职业教育电力系统自动化技术专业教学资源库建设项目任务书》的要求，完成 电力系统自动化技术专业教学资源库子项目（编号：3-07）建设及推广工作。

2. 子项目资源建设严格按照教育部《职业教育专业教学资源库相关技术规范汇编》（2015 年版）中的相关技术规范要求开发，按照子项目任务书验收要点和建设进度要求，校企合作保质保量共同完成子项目建设工作。

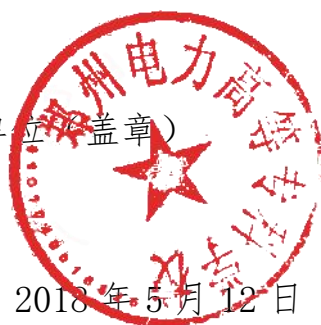
3. 积极投入资源的建设工作，于 2019 年 6 月 30 日前完成素材资源建设。

4. 积极承担该项目的应用推广、测试和后期项目内容更新工作，达到资源有效利用。

5. 资金至少按 1:0.4 配套，足额到位且专款专用，严格遵守《职业教育电力系统自动化技术专业教学资源库建设项目专项资金管理办法》，并配合做好本子项目资金审计工作。

6. 此承诺书自签署之日起生效。

资源库联合参与建设单位（盖章）



法人代表（签名）

梁海江

2018 年 5 月 12 日

## 联合参建单位承诺

为圆满完成国家级职业教育电力系统自动化技术专业教学资源库项目建设任务，在项目领导小组的指导下，完成子项目建设，向项目建设领导小组承诺如下：

1. 严格按照《职业教育电力系统自动化技术专业教学资源库建设方案》和《职业教育电力系统自动化技术专业教学资源库建设项目任务书》的要求，完成 电力系统自动化技术专业教学资源库子项目（编号：3-09）建设及推广工作。

2. 子项目资源建设严格按照教育部《职业教育专业教学资源库相关技术规范汇编》（2015 年版）中的相关技术规范要求开发，按照子项目任务书验收要点和建设进度要求，校企合作保质保量共同完成子项目建设工作。

3. 积极投入资源的建设工作，于 2019 年 6 月 30 日前完成素材资源建设。

4. 积极承担该项目的应用推广、测试和后期项目内容更新工作，达到资源有效利用。

5. 资金至少按 1:0.4 配套，足额到位且专款专用，严格遵守《职业教育电力系统自动化技术专业教学资源库建设项目专项资金管理办法》，并配合做好本子项目资金审计工作。

6. 此承诺书自签署之日起生效。

资源库联合参与建设单位（盖章）

法人代表（签名）



刘军民

2018 年 5 月 12 日

## 联合参建单位承诺

为圆满完成国家级职业教育电力系统自动化技术专业教学资源库项目建设任务，在项目领导小组的指导下，完成子项目建设，向项目建设领导小组承诺如下：

1. 严格按照《职业教育电力系统自动化技术专业教学资源库建设方案》和《职业教育电力系统自动化技术专业教学资源库建设项目任务书》的要求，完成电力系统自动化技术专业教学资源库子项目建设及推广工作。

2. 子项目资源建设严格按照教育部《职业教育专业教学资源库相关技术规范汇编》（2015年版）中的相关技术规范要求开发，按照子项目任务书验收要点和建设进度要求，校企合作保质保量共同完成子项目建设工作。

3. 此承诺书自签署之日起生效。

资源库联合参与建设单位（盖章）



法人代表（签名）

A handwritten signature in black ink, appearing to be '王红' (Wang Hong), written over the signature line.

2018年5月12日

## 联合参建单位承诺

为圆满完成国家级职业教育电力系统自动化技术专业教学资源库项目建设任务，在项目领导小组的指导下，完成子项目建设，向项目建设领导小组承诺如下：

1. 严格按照《职业教育电力系统自动化技术专业教学资源库建设方案》和《职业教育电力系统自动化技术专业教学资源库建设项目任务书》的要求，完成 电力系统自动化技术专业教学资源库子项目（编号：3-03）建设及推广工作。

2. 子项目资源建设严格按照教育部《职业教育专业教学资源库相关技术规范汇编》（2015年版）中的相关技术规范要求开发，按照子项目任务书验收要点和建设进度要求，校企合作保质保量共同完成子项目建设工作。

3. 积极投入资源的建设工作，于2019年6月30日前完成素材资源建设。

4. 积极承担该项目的应用推广、测试和后期项目内容更新工作，达到资源有效利用。

5. 资金至少按1:0.4配套，足额到位且专款专用，严格遵守《职业教育电力系统自动化技术专业教学资源库建设项目专项资金管理办法》，并配合做好本子项目资金审计工作。

6. 此承诺书自签署之日起生效。

资源库联合参与建设单位（盖章）

法人代表（签名）

2018年5月12日



# 教育部司局函件

---

教职成司函〔2020〕44号

## 关于公布职业教育专业教学资源库 2020年验收结果的通知

各省、自治区、直辖市教育厅（教委），新疆生产建设兵团教育局，有关单位：

为贯彻落实《国家职业教育改革实施方案》，按照《关于开展职业教育专业教学资源库2020年项目验收评议工作的通知》（教职成司函〔2020〕31号）的工作安排，今年应对2016年度立项建设且在2018年度获得部本级专项资金支持的资源库、2018年度立项建设和升级改进资源库，共20个项目进行验收。

根据《通知》规定，经主持单位申请、我部审核，同意“农业装备应用技术专业教学资源库”“电子信息工程技术专业教学资源库”项目延期验收。专家组按照规定程序在线审阅验收材料、登录试用，听取陈述答辩，参考运行监测数据，重点评议了资源库的任务完成度，预算执行、管理与绩效，资源开发与建设，以及资源库的应用与推广、特色与创新、管理与共享、教学实践应用、社会服务、资源更新应用

---



长效机制等情况，并出具了意见建议。根据专家组意见，经研究确定，“云计算技术与应用专业教学资源库”等17个资源库通过验收，“船舶工程技术专业教学资源库”1个资源库暂缓通过。结论详见附件。

验收通过的资源库应持续完善以用促建的长效机制，探索建立共建共享的资源认证标准和交易机制，进一步扩大优质资源覆盖面。要根据专家组意见，进一步提升建设和应用水平，不断完善适应“互联网+”教育新形态的专业人才培养方案，优化专业课程体系，持续更新资源、提升用户体验、加强应用推广，明确制度和经费保障，保证每年新增或更新资源比例不低于验收时总量的10%，每年新增用户数量不低于验收时总数的10%，并保持用户活跃程度。我司将继续加强对已验收资源库的运行监测，不定期公布建设与应用分析报告；对已验收的资源库中资源更新不力或应用情况较差的提出警告，连续2次警告仍无有效改进的，终止后续建设、取消国家级资源库资格，相关建设单位列入教育行为负面清单。

延期验收和验收暂缓通过的资源库须按照专家意见和有关工作要求组织整改，与下一批次应验收资源库一并接受验收。

附件：验收结论

教育部职业教育与成人教育司

2020年12月31日

## 附件

## 验收结论

| 项目<br>编号 | 项目名称              | 主持单位              | 验收结论 |
|----------|-------------------|-------------------|------|
| 2016-17  | 云计算技术与应用专业教学资源库   | 山东商业职业技术学院        | 通过   |
| 2016-18  | 药剂、药品经营与管理专业教学资源库 | 上海市医药学校           | 通过   |
|          |                   | 山东药品食品职业学院        |      |
|          |                   | 全国食品药品职业教育教学指导委员会 |      |
| 2016-19  | 农业装备应用技术专业教学资源库   | 黑龙江农业工程职业学院       | 延期验收 |
|          |                   | 湖南生物机电职业技术学院      |      |
|          |                   | 新疆农业职业技术学院        |      |
| 2017-01  | 快递运营管理专业教学资源库     | 淄博职业学院            | 通过   |
|          |                   | 国家邮政局职业技能鉴定指导中心   |      |
|          |                   | 中国快递协会            |      |
| 2017-02  | 创新创业教学资源库         | 深圳职业技术学院          | 通过   |
|          |                   | 浙江工贸职业技术学院        |      |
|          |                   | 南京工业职业技术大学        |      |
| 2017-03  | 电子信息工程技术专业教学资源库   | 深圳职业技术学院          | 延期验收 |
| 2017-04  | 导游专业教学资源库         | 秦皇岛职业技术学院         | 通过   |
| 2017-05  | 飞行器维修技术专业教学资源库    | 长沙航空职业技术学院        | 通过   |
|          |                   | 西安航空职业技术学院        |      |
| 2017-06  | 建筑材料工程技术专业教学资源库   | 绵阳职业技术学院          | 通过   |
|          |                   | 常州工程职业技术学院        |      |
|          |                   | 山西职业技术学院          |      |
| 2017-07  | 食品营养与检测专业教学资源库    | 杨凌职业技术学院          | 通过   |
|          |                   | 重庆医药高等专科学校        |      |
|          |                   | 江苏农林职业技术学院        |      |
| 2017-08  | 新能源汽车技术专业教学资源库    | 浙江工业职业技术学院        | 通过   |
|          |                   | 南通职业大学            |      |

| 项目<br>编号        | 项目名称                      | 主持单位                | 验收结论 |
|-----------------|---------------------------|---------------------|------|
| 2017-09         | 家具设计与制造专业教学资源库            | 顺德职业技术学院            | 通过   |
|                 |                           | 黑龙江林业职业技术学院         |      |
|                 |                           | 辽宁生态工程职业学院          |      |
| 2017-10         | 民族文化遗产与创新子库<br>—中华酿酒传承与创新 | 江苏食品药品职业技术学院        | 通过   |
| 2017-11         | 电力系统自动化技术专业教学资源库          | 内蒙古机电职业技术学院         | 通过   |
|                 |                           | 武汉电力职业技术学院          |      |
|                 |                           | 广西电力职业技术学院          |      |
| 2017-12         | 宝玉石鉴定与加工专业教学资源库           | 北京经济管理职业学院          | 通过   |
|                 |                           | 中国珠宝首饰首饰行业协会        |      |
|                 |                           | 兰州资源环境职业技术学院        |      |
| 2017-13         | 纺织品设计专业教学资源库              | 浙江纺织服装职业技术学院        | 通过   |
|                 |                           | 陕西工业职业技术学院          |      |
|                 |                           | 广东职业技术学院            |      |
| 2017-14         | 测绘地理信息技术专业教学资源库           | 黄河水利职业技术学院          | 通过   |
|                 |                           | 全国测绘地理信息职业教育教学指导委员会 |      |
| 2013-6<br>(升)   | 环境监测与治理技术专业教学资源库          | 河北工业职业技术学院          | 通过   |
| 2011-1-1<br>(升) | 园林技术专业教学资源库               | 江苏农林职业技术学院          | 通过   |
| 2013-2<br>(升)   | 船舶工程技术专业教学资源库             | 武汉船舶职业技术学院          | 暂缓通过 |

# 获奖证书

山西电力职业技术学院 毛蕴娟 在2019年全国职业院校技能大赛教学能力比赛 高职组 专业课程一组 比赛中，参赛作品 低压回路故障的排除 荣获二等奖。

特此表彰，以资鼓励。

ChinaSkills

全国职业院校技能大赛组织委员会  
二〇一九年十一月  
编号: js20191363

# 获奖证书

山西电力职业技术学院 王红燕 在2019年全国职业院校技能大赛教学能力比赛 高职组 专业课程一组 比赛中，参赛作品 低压回路故障的排除 荣获二等奖。

特此表彰，以资鼓励。

ChinaSkills

全国职业院校技能大赛组织委员会  
二〇一九年十一月  
编号: js20191362



# 获奖证书

山西电力职业技术学院 武娟 在2019年全国职业院校技能大赛教学能力比赛 高职组 专业课程一组 比赛中，参赛作品 低压回路故障的排除 荣获二等奖。

特此表彰，以资鼓励。

ChinaSkills

全国职业院校技能大赛组织委员会  
二〇一九年十一月  
编号: js20191364

# 获奖证书

山西电力职业技术学院 张丽珍 在2019年全国职业院校技能大赛教学能力比赛 高职组 专业课程一组 比赛中，参赛作品 低压回路故障的排除 荣获二等奖。

特此表彰，以资鼓励。

ChinaSkills

全国职业院校技能大赛组织委员会  
二〇一九年十一月  
编号: js20191361

# 山西省教育科学规划领导小组办公室

---

晋教科规办函〔2020〕10号

## 关于公布山西省教育科学“十三五”规划 2020 年度 “互联网+教育”和劳动教育研究专项课题立项的通知

各市教育局、有关高校、省直属单位：

根据山西省教育科学规划领导小组办公室《关于做好山西省教育科学“十三五”规划 2020 年度专项课题组织申报工作的通知》(晋教科规办函〔2020〕4 号)文件要求,经专家评审,结果公示,确定《基于 iWrite 平台的“对比续写”在大学英语写作教学中的应用研究》等 396 项课题列为山西省教育科学“十三五”规划 2020 年度“互联网+教育”研究专项课题(见附件 1),《中小学三晋面食厨房劳动家校联动课程的开发》等 94 项课题列为山西省教育科学“十三五”规划 2020 年度劳动教育研究专项课题(见附件 2),现予以公布。

为加强对立项课题的管理,提高课题研究的实效,现将有关事项通知如下:

1.本年度“互联网+教育”和劳动教育研究专项课题研究期限为两年。各课题组需按时完成研究任务,若在规定时间内未完成课题研究,请填写延期申请,且只能提交一次。逾期还未完成,视为自动放弃研究资格。

2.各单位接到立项通知后,要对本单位人员承担的课题予以必要的支持,并按照《山西省教育科学规划课题管理办法》中有关规定,督促有关课题做好开题、中期、结题等过程性管理工作。

3.各课题组务必做好课题的自我管理工作,并尽快制定课题研

---



|           |            |                                      |     |                      |
|-----------|------------|--------------------------------------|-----|----------------------|
| HLW-20188 | 山西工程职业学院   | 基于 MOOC+SPOC 平台高职数学混合式教学模式的研究与实践     | 潘 红 | 田云霞 邢业 王燕玲           |
| HLW-20189 | 山西工程技术学院   | 基于课后练习理论的大学英语写作混合教学模式研究和实践           | 陈燕文 | 邢媛媛 武少颖 史丽红 申向峰 李菲等  |
| HLW-20190 | 山西工程技术学院   | 大数据驱动下采矿工程新工科精准教学研究                  | 蔡永乐 | 高峰 邵静静 王凯 李金中 秦冬冬等   |
| HLW-20191 | 山西工程技术学院   | SPOC 理念下生态英语教学模式构建研究                 | 武少颖 | 张润平 陈燕文 孙蓓 石晓静 申向峰   |
| HLW-20192 | 山西机电职业技术学院 | 智慧校园建设与推进学校管理现代化研究与实践                | 张广红 | 师素文 张杰 李强 申明斌 李彤等    |
| HLW-20193 | 山西机电职业技术学院 | “互联网+”背景下机械设计基础课程思政载体与方法创新研究         | 王 望 | 张林辉 任红霞 张毅 康冰娴 韩宁    |
| HLW-20194 | 山西机电职业技术学院 | 基于高职在线课程《金属材料焊接工艺》开展混合式教学的实践研究       | 唐 威 | 孙佳佳 祝文沙 谷二米          |
| HLW-20195 | 山西机电职业技术学院 | 依托在线课程基于“行动导向”开展混合式教学的实践研究           | 吕玉兰 | 王保军 尚盼盼 孙美玲 常福民 马海杰  |
| HLW-20196 | 山西机电职业技术学院 | “互联网+高职扩招”教育教学改革实践研究                 | 闫 梅 | 沈冠娟 张琳 张建珍 孙伟俊       |
| HLW-20197 | 山西机电职业技术学院 | 基于校企协同育人的高职机电行业英语校本特色课程建设与应用实践研究     | 张 杰 | 张广红 王保军 洪轲宙 申巧峰 吴军林  |
| HLW-20198 | 山西机电职业技术学院 | 工业机器人应用系统集成课程开发与应用研究                 | 马海杰 | 董海琦 吕玉兰 乔玉存 王伟恒 尚盼盼等 |
| HLW-20199 | 山西职业技术学院   | 基于混合型教学的立体化教材建设研究与实践                 | 李文宇 | 高建荣 李艳梅 孙素贞 韩美玲 刘永明等 |
| HLW-20200 | 山西建筑职业技术学院 | 基于 BIM+VR/AR/MR 技术的建筑工程技术专业实训课程改革与实践 | 田恒久 | 段素萍 尹晓娟 王学军 杨青 刘勇庆等  |
| HLW-20201 | 山西建筑职业技术学院 | “互联网+教育”背景下特殊群体心理健康的研究               | 付 优 | 魏怀明 高林芳 谢彦华 王志俊 曹慧   |
| HLW-20202 | 山西林业职业技术学院 | 《花卉种苗繁育》课程教学过程与生产过程实时互动的远程教学研究       | 侯艳霞 | 余波 杨玉芳 李苗 杨婧 常宁      |
| HLW-20203 | 太原旅游职业学院   | “互联网+教育”下人物形象设计专业实训室线上线下             | 姜 昂 | 田丽 边薇 郭怡楠 袁颖 任晶等     |
| HLW-20204 | 山西电力职业技术学院 | 基于在线课程开展混合式教学的实践研究                   | 张丽珍 | 刘晓春 王红燕 王娟平 田晓娟 赵立勋  |
| HLW-20206 | 山西药科职业学院   | “互联网+”背景下高职院校药学类专业信息化教学模式改革研究与实践     | 程永杰 | 李朝霞 张府君 张虹 程强 蔡翠芳 付平 |

# 荣誉证书

山西电力职业技术学院：

在 2019 年全国高等职业院校“亚成杯”学生智能供配电系统安装与调试技能竞赛中荣获团体优秀奖。

选手姓名：赵莹莹、李杰、张宇恒

指导教师：杜静、田晓娟

中国电力教育协会

2019 年 11 月 1 日

全国电力职业教育教学指导委员会

2019 年 11 月 1 日

编号：201911140



# 荣誉证书

山西电力职业技术学院 代表队：

在“2019年高等职业院校学生电能计量装置安装与调试技能竞赛”中，荣获 二等奖。

参赛选手：张淑宁 崔超 郭建新

指导教师：王义飞 王强

中国电力教育协会  
2019年11月20日

全国电力职业教育教学指导委员会  
2019年11月20日

# 获奖证书

在山西省第十五届职业院校技能大赛 高职学生组 现代电气控制系统安装与调试项目比赛中荣获团体三等奖。

选手姓名：贾志军 董健  
指导教师：田晓娟 杜静

山西省职业院校技能大赛组委会



二〇二一年十月



# 获奖证书

在山西省第十四届职业院校技能大赛高职学生组英语口语——英语口语(非专业组)项目比赛中荣获个人一等奖。

选手姓名: 郝翊霖

指导教师: 张永鲜

山西省职业院校技能大赛组委会

二〇二〇年十月





# 获奖证书

张丽珍、王红燕、毛蕴娟、刘晓春同志：

在 2019 年山西省职业院校技能大赛教学能力比赛中，你们的作品《低压回路故障的排除》荣获高职专业课程一组一等奖。

特此表彰，以资鼓励。

山西省职业院校技能大赛组委会

二〇一九年九月



# 获奖证书

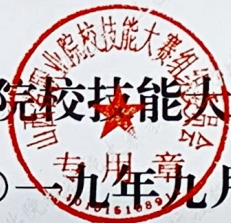
任贤、贾慧、徐英同志：

在 2019 年山西省职业院校技能大赛教学能力比赛中，你们的作品《高压线路保护调试》荣获高职专业课程二组三等奖。

特此表彰，以资鼓励。

山西省职业院校技能大赛组委会

二〇一九年九月





# 获奖证书

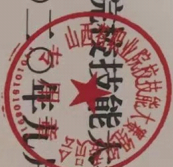
张建军、韩俊秀、张艳娟、谭绍琼同志：

在 2020 年山西省职业院校技能大赛教学能力比赛中，你们的作品《馈线自动化运维》荣获高职专业课程二组三等奖。

特此表彰，以资鼓励。

山西省职业院校技能大赛组委会

二〇二〇年九月



杨建东名师荣誉







## 中标通知书

国网晋招人资设计字（2019-0903）-08

山西元工电力工程设计有限公司：

根据评标委员会的评审结果，经招标领导组批准，贵公司在国网山西省电力公司 2019 年第次服务类（设计、监理及其他服务）招标采购项目（委托号：051944）中被确认为 **SXEBC-051944-SJ 包 8: 国网山西技培中心太原本部思行楼辅楼配电网馈线自动化培训仿真综合改造等 4 项工程**的中标人，中标总价为 **8.27 万元（大写：捌万贰仟柒佰元整）**，项目设总：**张学晋**。投标期间所做的一切投标文件及书面承诺均为有效文件。

请贵单位在本中标通知书落款之日起 30 日内，携带本通知书及所需资料（包括但不限于法定代表人授权书、技术规范、图纸等），并按照招标文件和贵单位的投标文件与项目单位订立合同。

设计合同签订后，请持已签合同办理投标保证金退还手续（年度保证金除外）。

特此通知！

附：中标明细！



附：中标明细

| 包号 | 子包号 | 项目单位                | 工程名称                                           | 分标名称 | 中标总价<br>(万元) | 中标单位           | 中标通知书编号                    | 项目单位联系人 | 联系电话        |
|----|-----|---------------------|------------------------------------------------|------|--------------|----------------|----------------------------|---------|-------------|
| 包8 | 8-1 | 国网山西省电力公司<br>技能培训中心 | 国网山西技培中心太原本部思行<br>楼辅楼配电馈线自动化培训仿真<br>综合改造       | 设计   | 2.5          | 山西元工电力工程设计有限公司 | 国网晋招资设计字<br>(2019-0903)-08 | 张建军     | 15333661532 |
| 包8 | 8-2 | 国网山西省电力公司<br>大同供电公司 | 国网大同供电公司应急检修中心<br>仿真培训楼调度自动化数字物理<br>混合仿真培训系统改造 | 设计   | 1.42         | 山西元工电力工程设计有限公司 | 国网晋招资设计字<br>(2019-0903)-08 | 罗超      | 18935201905 |
| 包8 | 8-3 | 国网山西省电力公司<br>临汾供电公司 | 国网临汾供电公司应急检修中心<br>实习楼输电线路巡检仿真培训系<br>统改造        | 设计   | 1.2          | 山西元工电力工程设计有限公司 | 国网晋招资设计字<br>(2019-0903)-08 | 尹世有     | 15383571986 |
| 包8 | 8-4 | 国网山西省电力公司<br>管培中心   | 国网山西管培中心北田钟秀楼培<br>训师智能培训实训室改造                  | 设计   | 3.15         | 山西元工电力工程设计有限公司 | 国网晋招资设计字<br>(2019-0903)-08 | 武晓磊     | 15333660515 |

国网山西省电力公司招投标管理中心

国网山西招标有限公司

2019年9月16日

# 中标通知书

国网晋招人资服务字(2020-0721)-07

## 积成电子股份有限公司:

根据评标委员会的评审结果,经招标领导小组批准,贵公司在国网山西省电力公司2020年第二次服务类新增招标采购项目(委托号:05204B)中被确认为 SXEBC-05204B-QTFW 包 7: 国网山西技培中心太原本部思行楼辅楼配电网馈线自动化培训仿真综合改造的中标人,中标总金额 1880000 元 (大写:壹佰捌拾捌万元整)。投标期间所做的一切投标文件及书面承诺均为有效文件。

请贵单位在本中标通知书落款之日起 30 日内,携带本通知书及所需资料(包括但不限于法定代表人授权书、技术规范、图纸等),并按照招标文件和贵单位的投标文件与项目单位订立合同。

施工合同签订后,请持已签合同办理投标保证金退还手续(年度保证金除外)。

特此通知!

附: 中标明细!

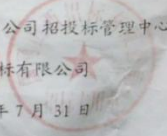
国网山西省电力公司招投标管理中心

国网山西招标有限公司

2020年7月31日 招标专用章

附：中标明细

| 包号 | 子包号 | 项目单位                | 工程名称                                     | 分标名称     | 中标总价<br>(万元) | 中标单位       | 中标通知书编号                     | 项目单位联系人 | 联系电话        |
|----|-----|---------------------|------------------------------------------|----------|--------------|------------|-----------------------------|---------|-------------|
| 包7 | \   | 国网山西省电力公司<br>技能培训中心 | 国网山西技培中心太原本部思行<br>楼辅楼配电馈线自动化培训仿真<br>综合改造 | 其他服<br>务 | 188          | 积成电子股份有限公司 | 国网晋招入资服务字<br>(2020-0721)-07 | 张建军     | 15333661532 |


  
 国网山西省电力公司招投标管理中心  
 国网山西招标有限公司  
 2020年7月31日



# 国网山西技培中心（山西电力职业技术学院）

## 固定资产交接单

使用部门：电力系

2020/6/1

| 序号 | 名称        | 规格                | 资产编码         | 单位 | 单价         | 数量 | 金额         |
|----|-----------|-------------------|--------------|----|------------|----|------------|
| 1  | 智慧课堂系统软件  |                   | RJ2021000001 | 个  | 20,000.00  | 1  | 20,000.00  |
| 2  | 工器具柜      | 2000mm*1528mm*500 | JJ2021000044 | 个  | 3,000.00   | 2  | 6,000.00   |
| 3  | 操作工位      | 定制 椅子             | JJ2021000043 | 个  | 600.00     | 20 | 12,000.00  |
| 4  | 可移动组合工位   | 定制 (桌子椅子)         | JJ2021000042 | 个  | 7,000.00   | 5  | 35,000.00  |
| 5  | 便携式万用表    | UT58A             | TY2021000006 | 个  | 3,600.00   | 1  | 3,600.00   |
| 6  | 电路仿真系统    |                   | RJ2021000002 | 个  | 60,000.00  | 1  | 60,000.00  |
| 7  | 现代电工技术实训台 | QS-NDG3           | ZY2021000017 | 个  | 16,500.00  | 1  | 16,500.00  |
| 8  | 现代电工技术实训台 | QS-NDG3           | ZY2021000016 | 个  | 16,500.00  | 1  | 16,500.00  |
| 9  | 现代电工技术实训台 | QS-NDG3           | ZY2021000015 | 个  | 16,500.00  | 1  | 16,500.00  |
| 10 | 现代电工技术实训台 | QS-NDG3           | ZY2021000014 | 个  | 16,500.00  | 1  | 16,500.00  |
| 11 | 现代电工技术实训台 | QS-NDG3           | ZY2021000013 | 个  | 16,500.00  | 1  | 16,500.00  |
| 12 | 现代电工技术实训台 | QS-NDG3           | ZY2021000012 | 个  | 16,500.00  | 1  | 16,500.00  |
| 13 | 现代电工技术实训台 | QS-NDG3           | ZY2021000011 | 个  | 16,500.00  | 1  | 16,500.00  |
| 14 | 现代电工技术实训台 | QS-NDG3           | ZY2021000010 | 个  | 16,500.00  | 1  | 16,500.00  |
| 15 | 现代电工技术实训台 | QS-NDG3           | ZY2021000009 | 个  | 16,500.00  | 1  | 16,500.00  |
| 16 | 现代电工技术实训台 | QS-NDG3           | ZY2021000008 | 个  | 16,500.00  | 1  | 16,500.00  |
| 17 | 现代电工技术实训台 | QS-NDG3           | ZY2021000007 | 个  | 16,500.00  | 1  | 16,500.00  |
| 18 | 现代电工技术实训台 | QS-NDG3           | ZY2021000006 | 个  | 16,500.00  | 1  | 16,500.00  |
| 19 | 现代电工技术实训台 | QS-NDG3           | ZY2021000005 | 个  | 16,500.00  | 1  | 16,500.00  |
| 20 | 现代电工技术实训台 | QS-NDG3           | ZY2021000004 | 个  | 16,500.00  | 1  | 16,500.00  |
| 21 | 现代电工技术实训台 | QS-NDG3           | ZY2021000003 | 个  | 16,500.00  | 1  | 16,500.00  |
| 22 | 无线路由AP    | RG-RPA220(E)      | TY2021000005 | 个  | 3,800.00   | 1  | 3,800.00   |
| 23 | 交换机       | RG-S1920-8GT23FP- | TY2021000004 | 个  | 2,800.00   | 1  | 2,800.00   |
| 24 | 扩音系统      | VCM-250           | TY2021000003 | 个  | 850.00     | 1  | 850.00     |
| 25 | 交互终端      | DC750HW           | TY2021000002 | 个  | 27,000.00  | 1  | 27,000.00  |
| 26 | 智慧互联纳米黑板  | XC860AE           | TY2021000001 | 个  | 51,000.00  | 1  | 51,000.00  |
| 小计 |           |                   |              |    | 427,150.00 | 50 | 469,550.00 |

门主管：成文忠

经办：刘瑞英

保管：王红燕

电子实训

电临

同治

经办: 

呆管：王红燕

712 总

|      |                                                                                                                                                                                                  |        |       |                |    |        |     |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------------|----|--------|-----|
|      | 14                                                                                                                                                                                               | 线材及实施  | 定制    | 山西尚浩亿实验室设备有限公司 | 1套 | 行知楼312 | 孙爱东 |
|      | 15                                                                                                                                                                                               | 基础环境处理 | 定制    | 山西尚浩亿实验室设备有限公司 | 1项 | 行知楼312 | 孙爱东 |
| 验收结果 | <p>一、数量验收情况:</p> <p>以供货合同和现场安装就位的设备为依据,对设备的规格、型号及数量进行了清点核对,与供货合同内容相符,验收合格!</p> <p>二、质量验收情况:</p> <p>对照合同条款、设备及仪器使用说明书、操作手册的规定和程序,对所有设备进行了试运行,供应商已消除发现的缺陷,现设备运行情况正常。验收合格!</p> <p>日期: 2021年4月8日</p> |        |       |                |    |        |     |
| 验收人员 | 序号                                                                                                                                                                                               | 姓名     | 单位    | 签名             |    |        |     |
|      | 1                                                                                                                                                                                                | 孙小敏    | 电气教研室 | 孙小敏            |    |        |     |
|      | 2                                                                                                                                                                                                | 张丽娟    | 电气系   | 张丽娟            |    |        |     |
|      | 3                                                                                                                                                                                                | 王海燕    | 电力系   | 王海燕            |    |        |     |
|      | 4                                                                                                                                                                                                | 张春林    | 电力系   | 张春林            |    |        |     |
|      | 5                                                                                                                                                                                                | 王娟平    | 电力系   | 王娟平            |    |        |     |
|      |                                                                                                                                                                                                  |        |       |                |    |        |     |

## 成 交 通 知 书

太原博雅域科技有限公司：

山西电力职业技术学院电工实训室建设项目(项目编号：SXJRZB-2020048)于2020年9月21日开标后，已完成评标工作，现确定你单位为成交人。

1、成交价：小写：504800 元，( 大写：伍拾万零肆仟捌佰元整)；

2、合同履行期限：合同签订后 60 天内完成。

以上价格包含完成磋商文件规定的工作内容的全部费用。

特此通知。

说明：

请贵公司收到本通知书之日起按相关规定，携带本通知书并按照磋商文件和成交人的响应文件与山西电力职业技术学院联系签订合同。

本通知书未经采购人及采购代理机构盖章无效。

此成交通知书一式四份，采购人两份，成交人，采购代理机构各执一份。



2020 年 9 月 22 日



**山西电力职业技术学院电工实训室建设  
采购合同**

# 采购合同

需 方：山西电力职业技术学院

供 方：太原博雅域科技有限公司

供方在山西君瑞企业管理咨询有限公司组织的项目名称：山西电力职业技术学院电工实训室建设、项目编号：SXJRZB-2020048 的竞争性磋商采购项目中成交，经双方协商一致，签订本合同。

## 一、设备条款

供方向需方提供 智慧课堂系统软件等设备

（具体产品名称、数量等见后附件一、产品清单）。

## 二、合同总金额：

人民币（大写）：伍拾万肆仟捌佰元整

（小写）：¥504800 元

此价格为含税、含运费、安装培训等所有费用价，合同执行不变价，不因国家政策变化而变化。

## 三、货款支付

验收到指定地点，交验合格后由需方负责办理货款支付手续。付款前供方出具增值税普通发票，验收合格后支付合同金额的 95%，剩余合同金额的 5%的作为质保金满一年后支付。

## 四、售后服务及承诺

保修年限、范围、保修条件：全部货物到达指定地点验收合格之日起计算质保期，质保期为 3 年，对设备提供 3 年的原厂免费保修、升级服务，质保期内无条件免费保修（人为因素除外）、升级，质保期以外如产品需要维修，供方只收取零配件的成本费用，人工费全免。质保期过后，提供终身服务。接到用户报修要求后，根据具体情况最快速度修复，费用享受最优惠价。对提供的设备定期进行用户回访，及时处理用户意见。对于非人为因素造成的故障，3 年免费维修（包括易损件）和终身技术支持。在质保期内，同一设备、同一质量问题连续两次维修仍无法正常使用的，更换同品牌、同型号新设备，并对产品质量实行“三包”服务。在质保期外，提供设备的更换、维修只收取成本费用，不收取人工技术费用及手续费。所有货物终生维护，对由于设计、工艺或材料的缺陷或故障负责，在质保期内，免费进行设备安全调试；免费上门维修保养及更换配件，软件产品终身免费升级。质保期内如出现故障 1 小时响应，2 小时到达现场并提出解决方案，

如不能修复，免费提供相应的备机供用户使用。其中发生一切费用由供方承担。

供方在山西省太原市有自己的售后服务机构，能保证及时响应用户单位的售后技术需求，可以 2 小时内到达现场处理，并提供 7\*24 小时电话服务。

保修期满后，供方将继续跟踪服务，提供与质保期内一致的服务，所有设备提供终身维护，成本价提供备品备件的供应，同时终身提供技术服务和技术支持。收到用户方通知后仍然坚持 1 小时内响应，2 小时内并派人到达现场解决，维修过程只收取配件费，且以最优惠价格提供。

## **五、交验期**

- 1、交验期： 合同签订后 60 天内完成
- 2、交验地点： 山西电力职业技术学院采购人指定地点
- 3、交验过程中对发现问题后解决的方式和时限作出约定。

## **六、成果交付**

- 1、依据采购报价文件要求，如有不符应及时加以解决；详见附件二。

## **七、需方责任**

- 1、及时办理付款手续
- 2、负责提供工作场地，协助供方办理有关事宜。
- 3、对合同条款及价格负有保密义务。

## **八、供方责任**

1、保证所供产品均为合同承诺正规产品，符合国家及行业相关质量检测标准，具有该货物的出厂标准或国家鉴定证书。

- 2、保证产品的售后服务，严格依据报价文件及相关承诺，对产品进行相关服务。

## **九、违约责任**

1、供方所交的成品符合合同规定标准，需方有权拒收。同时，供方向需方支付合同款总额 5%的违约金。

2、供方不能交付成品时，需方有权决定是否解除合同，同时供方向需方支付合同款总额 5%的违约金。

3、供方逾期交付成品时，每逾 1 日供方向需方偿付合同款总额 3‰的滞纳金。逾期交货超过 30 天后，需方有权决定是否继续履行合同。

- 4、因需方错告或变更到货地点而给供方造成的损失，由需方负担。

## **十、不可抗力**

供需双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行理由；在取得有关主管机关证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

## 十一、争议解决

供需双方在执行合同中发生争议，应通过协商解决。如协商不成，可以向合同签订所在地法院提出诉讼。

## 十二、合同生效及其他

- 1、合同由供、需双方代表签章，即行生效。
- 2、本合同一式 伍 份，供方持 壹 份，需方持 叁 份，采购代理机构存档 壹 份。
- 3、合同执行过程中出现的未尽事宜，双方在不违背合同和磋商文件的前提下协商解决。协商结果以“纪要”形式作为合同附件，与合同具有同等效力。

## 十三、下列文件为本合同不可分割部分

- 1、磋商文件；
- 2、响应文件；
- 3、成交通知书；

需方（章）： 山西电力职业技术学院

法人代表：

委托代理人：

地 址：

电 话：

开户银行：

账 号：

日 期：            年    月    日

供方（章）： 太原博雅域科技有限公司

法人代表：

委托代理人：

地 址： 太原市小店区康宁东街福海苑小区东楼 2 单元

电 话： 181 1277

开户银行： 晋商银行南中环支行

账 号： 3511 7530 0000 10772

日 期：            年    月    日



附件一、产品清单：

| 序号 | 产品名称          | 规格型号                | 制造厂家                   | 数量及单位 | 单价（元） | 合价（元）  | 备注 |
|----|---------------|---------------------|------------------------|-------|-------|--------|----|
| 1  | 智慧课堂系统软件      | 配套                  | 北京世纪超星信息技术发展<br>有限责任公司 | 1 套   | 20000 | 20000  | 无  |
| 2  | 智慧互联纳米黑板      | XC860AE             | 北京世纪超星信息技术发展<br>有限责任公司 | 1 个   | 51000 | 51000  | 无  |
| 3  | 交互终端          | DC750HW             | 江苏欧帝电子科技有限公司           | 1 个   | 27000 | 27000  | 无  |
| 4  | 扩音系统          | VCM-250             | 瑞安市威斯汀电器有限公司           | 1 套   | 850   | 850    | 无  |
| 5  | 交换机           | RG-S1920-8GT2SFP-P  | 锐捷网络股份有限公司             | 1 个   | 2800  | 2800   | 无  |
| 6  | 无线路由器 AP      | RG-RPA220 (E)       | 锐捷网络股份有限公司             | 1 个   | 3800  | 3800   | 无  |
| 7  | 现代电工技术实训<br>台 | QS-NDG3             | 浙江求是科教设备有限公司           | 15 套  | 16500 | 247500 | 无  |
| 8  | 电路仿真系统        | V1.0                | 浙江求是科教设备有限公司           | 50 套  | 1200  | 60000  | 无  |
| 9  | 便携式万用表        | UT58A               | 优利德科技（中国）股份有<br>限公司    | 20 台  | 180   | 3600   | 无  |
| 10 | 可移动组合工位       | 定制                  | 山西尚浩亿实验室设备有限<br>公司     | 5 套   | 7000  | 35000  | 无  |
| 11 | 操作工位          | 定制                  | 山西尚浩亿实验室设备有限<br>公司     | 20 把  | 600   | 12000  | 无  |
| 12 | 工器具柜          | 2000mm*1528mm*500mm | 韩硕明北京科技有限公司            | 2 套   | 3000  | 6000   | 无  |

|     |        |                             |                |     |       |       |   |
|-----|--------|-----------------------------|----------------|-----|-------|-------|---|
| 13  | 电源配套改造 | 定制                          | 山西尚浩亿实验室设备有限公司 | 1 套 | 8500  | 8500  | 无 |
| 14  | 线材及实施  | 定制                          | 山西尚浩亿实验室设备有限公司 | 1 套 | 3150  | 3150  | 无 |
| 15  | 基础环境处理 | 定制                          | 山西尚浩亿实验室设备有限公司 | 1 项 | 23600 | 23600 | 无 |
| 合 计 |        | 大写：伍拾万肆仟捌佰元整<br>小写：504800 元 |                |     |       |       |   |

## 附件二、成果交付响应标准：

1) 为保证产品质量，在签订供货合同前供方提供给需方关于本项目所有货物生产厂商出具的售后服务及提供技术支持服务的承诺函原件；

2) 在签订供货合同前供方提供给需方关于本项目所有货物生产厂商针对本项目产品的合法代理授权原件。

3) 按照供需双方签订的合同及投标文件等严格执行。

4) 按照需方单位的验收标准和所提需求，供方全力配合，保证达到完全满足需方所提需求。

5) 在仪器设备到达用户指定地点后安装和调试，现场拆箱交付验收，检查设备在运输过程中有无损坏、丢失，附件、随机备件、专用工具、技术资料、产品使用说明书、合格证等其它相关资料是否与合同、装箱单相符，并填写设备开箱验收单，存入设备档案，若有缺损及不合格现象应立即向有关单位交涉处理。如在规定的时间内由于我方的原因不能完成安装和调试，我公司承担由此给用户造成的损失。

6) 供方负责安排技术人员至学校安装调试、培训所有的仪器，内容：包括设备原理、使用操作、保养维修技术等，使受训人员达到独立使用、熟练操作的程度。所有安装调试培训人员为供方公司内经过专门安装调试培训，均有实验设备安装调试的相关的经验；到现场参与培训，帮助用户掌握仪器的基本操作；需方如有需求也可来供方所供产品的生产厂家参加培训，确保实验教学的正常进行。供方具有一套独到的安装调试方案，符合我国国家有关技术规范要求和技术标准，所有的软件和硬件保证同时安装到位，确保交验合格率 100%。

7) 此培训后，根据需方的需要，供方相关技术人员可提供以上现场强化培训不限次数，负责解答有关仪器的全部问题，保证老师可以顺利使用供方提供的所有教学仪器设备。

8) 对本次所供设备，供方提供完整的书面及电子讲稿。根据需方需要，免费以任何形式提供操作、维护、培训等活动。

# 山西省政府采购电子卖场采购合同

合同编号：SXCG-JJ-202010120117

采购单位(甲方)：山西电力职业技术学院

供货服务商(乙方)：太原博雅域科技有限公司

为了保护各方合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等相关法律、法规的规定，经甲乙双方协商一致，签订本合同，共同遵守。

## 一、采购内容

乙方需根据采购订单等相关约定，按照以下采购清单向甲方提供产品：

- (一) 项目名称：山西电力职业技术学院采购 笔记本电脑,空调
- (二) 政府采购备案号：购管备【2020】8810号
- (三) 采购方式：电子竞价

|                                                           |                                                                   |       |            |       |           |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------|------------|-------|-----------|
| 商品名称                                                      | 联想(Lenovo) 笔记本电脑V330-15 商用家用游戏本 i5-8250U 4G 500G+128G SSD 2G独显 灰色 |       |            |       |           |
| 品目                                                        | 笔记本电脑                                                             | 品牌    | 联想(Lenovo) |       |           |
| 产品型号                                                      | Lenovo V330-15IGM006                                              |       |            |       |           |
| 单价（元）                                                     | 5480.00                                                           | 数量（台） | 50         | 小计（元） | 274000.00 |
| 服务保障：上门送货 ， 上门安装 ， 原厂保修， 正品保证                             |                                                                   |       |            |       |           |
| 商品名称                                                      | 格力(GREE) KFR-72LW/(72591)NhAa-2 3匹冷暖柜机 2级能效                       |       |            |       |           |
| 品目                                                        | 空调                                                                | 品牌    | 格力(GREE)   |       |           |
| 产品型号                                                      | KFR-72LW/(72591)NhAa-2                                            |       |            |       |           |
| 单价（元）                                                     | 6880.00                                                           | 数量（台） | 2          | 小计（元） | 13760.00  |
| 服务保障：上门送货 ， 上门安装 ， 原厂保修， 正品保证                             |                                                                   |       |            |       |           |
| 商品合计：287760.00（元）      邮费合计：0.00（元）      总计： 287760.00（元） |                                                                   |       |            |       |           |
| 补充信息:无                                                    |                                                                   |       |            |       |           |

注：本合同价格已包含了购买商品的价格及可能产生的安装、调试、保修、售后服务及将商品运至指定地点所发生的运费、装卸费等商品伴随服务的费用，和所需缴纳的一切相关税、费。

## 二、交付地点及收货人

乙方于 2020年10月30日前将商品送至以下指定地点并交由指定收货人，由收货人签收。

甲方指定收货地点：山西省太原市晋源区, 太原市晋祠路三段160号

甲方指定的收货人：田京

注：本合同项下的商品及追加、更换、补充的商品（含零件、部件、配件）的风险自商品交付甲方且由甲方确认验收合格后转移。甲方确认验收合格前，乙方应承担商品在交付甲方且由甲方确认验收合格前的一切风险，除非货损是由于甲方明显不当的作为所直接引起的，但该作为不包括验收的行为。

三、履约延误

（一）乙方应按照合同规定的时间、地点交货和提供服务。

（二）在履行合同过程中，如果乙方可能遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时将拖延的事实、可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

（三）如乙方无正当理由而拖延交货，经协商无效, 甲方有权追究乙方的违约责任。

四、付款方式及期限

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| 结算方式：货到付款(POS) | 送货日期：2020-10-30 |
| 支付方式           | 支付比例            |
| 双控账户支付         | 100%            |

供应商开户名称：太原博雅域科技有限公司

供应商开户行名称：晋商银行股份有限公司太原南中环支行

帐 号：35117530000010772

五、违约责任

（一）如乙方延期交货或甲方延期付款，每逾期一天，违约方应按延期交货所折合的金额或延期付款金额每天2% 的比例向对方支付违约金，但该违约金累计不超过合同总金额的 5%。

（二）如任何一方无故解除合同或有违反本合同规定的任何情形均属于违约行为，违约方应就每一单项违约向对方支付合同总金额 5% 的违约金。

六、争议的解决

因本合同所引起的任何相关争议均适用中华人民共和国法律、法规及规章并选择采用以下方式及规则解决：提请仲裁；



## 七、其它约定事项

本合同经甲、乙各方代表盖章后即生效。

甲方(买方):

山西电力职业技术学院

(甲方盖章)

地址:

山西省太原市晋源区,太原市晋祠路  
三段160号

电话: 153[REDACTED]1980

联系人: 田 [REDACTED]

日期: 2020 年 10 月 14 日

乙方(卖方):

太原博雅域科技有限公司

(乙方盖章)

地址:

山西省 太原市 小店区康宁东街福  
海苑小区2单元

电话: 181[REDACTED]1277

联系人: 马 [REDACTED]

日期: 2020 年 10 月 14 日

供电企业岗位技能培训课件

# 低压配电线路架设 及接户线安装

国网山西省电力公司 制作



中国电力出版社  
CHINA ELECTRIC POWER PRESS

供电企业岗位技能培训课件

# 低压配电线路拉线 制作及安装

国网山西省电力公司 制作



中国电力出版社  
CHINA ELECTRIC POWER PRESS



|        |     |     |     |     |     |     |     |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 编委会主任  | 安彦斌 | 张 涛 |     |     |     |     |     |
| 编委会副主任 | 康成平 | 许玉斌 | 刘建国 |     |     |     |     |
| 编委会委员  | 张冠昌 | 栗国胜 | 张学荣 | 杨宇松 | 刘金印 | 霍宇平 | 谭绍琼 |
|        | 任永红 | 岳建平 | 李 兵 | 刘耀俊 | 贾京山 | 席旭亮 | 苏春生 |
|        | 胡月星 | 李景瑞 | 籍立强 | 张秀娥 | 李 录 |     |     |

|         |     |     |     |     |     |     |     |  |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| 总 策 划   | 康成平 | 王永福 | 杨 澜 | 杨 峥 |     |     |     |  |
| 策 划     | 郭 魏 | 席晋奎 | 齐 玮 | 白纯洁 | 王龙珠 | 韩冬臣 | 席红芳 |  |
|         | 陈 嘉 | 史奕龙 | 李耀荣 | 张 宇 | 吴小玲 |     |     |  |
| 总 体 设 计 | 郭林虎 |     |     |     |     |     |     |  |
| 撰 稿     | 李 录 | 白雪松 | 郝永贵 | 李 静 | 武贵强 | 马志强 | 丁 昊 |  |
|         | 纪 静 | 杨一中 | 王璐华 | 乔非儿 | 曹义广 | 申红岗 | 李红怡 |  |
|         | 阴 赤 | 李继莲 | 贺江华 | 杨跃军 | 侯效奎 | 张 纲 | 武 林 |  |
|         | 丰璐璐 | 马振国 | 席红芳 | 曹 辰 | 赵 慧 | 郭 佳 | 马 疆 |  |
|         | 陈文刚 | 王宇光 | 王昊宇 | 贾建国 | 刘 伟 | 郭 魏 | 杨 栋 |  |
|         | 贾林杰 | 马 祥 | 姚素娟 | 于学海 | 白治国 | 韩 云 | 马霄龙 |  |
|         | 丰 栋 | 高虹霞 | 侯小琳 | 吴德华 | 樊玉霞 | 李 虎 | 尹世有 |  |
|         | 李中媛 | 李小红 | 颜 芳 | 梁 婧 | 刘春珍 | 贾东方 | 贾雷亮 |  |
|         | 梁前晨 | 卢红宝 | 郭润生 | 张滨生 | 黄晋华 | 杨 龙 | 王惠絮 |  |
|         | 张 健 | 杨茂菊 | 梁尚荣 | 寇 峰 | 席晋奎 | 张 凯 | 高 峰 |  |
|         | 刘海燕 | 郭建军 | 裴印玓 | 王永华 | 张卫真 | 张宇飞 | 任映瑾 |  |
|         | 席晋鹏 | 赵 莹 | 刘春蓉 | 申丽娜 | 刘鹏涛 | 李静文 | 李 军 |  |
|         | 肖云亮 |     |     |     |     |     |     |  |
| 总 监 制   | 安彦斌 |     |     |     |     |     |     |  |

邮 编: 100005  
地 址: 北京市东城区北京站西街19号  
(英大传媒大厦)  
营 销 中 心: 010-63412712  
编 辑 室: 010-63412722  
系统中继号: 91812

ISBN 978-7-89470-772-7



定价: 570.00 元 (1 U盘)

肖云亮  
总 监 制 安彦斌

邮 编: 100005  
地 址: 北京市东城区北京站西街19号  
(英大传媒大厦)  
营 销 中 心: 010-63412712  
编 辑 室: 010-63412722  
系统中继号: 91812

ISBN 978-7-89470-771-0



定价: 570.00 元 (1 U盘)

# 《电力系统分析》精品课程建设佐证

<http://www.xueyinonline.com/course/219047130>

15:13

蓝牙 闹钟 HD 4G 57

×

电力系统分析

...

学银在线

课程 教学资源库 示范教学包 项目 合作单位 关于我们

微课程名师 教师成长学院名师

退出

当前位置: 首页 > 课程 > 电力系统分析

电力系统分析

Power System Analysis

安全 稳定 优质 经济

1661792

累计页面浏览量

1901

累计选课人数

4596

累计互动次数

编辑本页

课程统计

章节管理

电力系统分析

分享: 微信 微博

主讲教师: 张建军 高级工程师 / 山西电力职业技术学院

班次: 第4期

起止日期: 2021-08-31至2022-01-31

教学进度: 已结束

学时: 56学时

课程简介: 各位未来的电力员工, 这门课程将带您走进电力系统的神奇世界, 探究电力系统运行的奥秘。在本门课程中, 您将明白电力系统功率是如何流动的, 电力系统发生故障后电压和电流是如何变化的, 电力系统的频率和电压怎么调节, 电力系统的电能损耗如何计算, 如何降低电能损耗等等! 现在就和我们一起来揭开电网运行的所有谜团吧!

课程简介 课程章节 师生互动 课程评价 常见问题

这门课会讲什么?

电力系统是如何运行的? 为什么我们用电时, 电压是不变的, 电机转速可以不变? 为什么我们国家要建设特高压? 有功流向和无功流向是相互关联的吗? 为了解答您的疑问, 我们安排了下图所示7个项目, 39个任务的学习内容。为大家搞懂电力系统运行规律, 我们准备了教案、课件、视频、动画、技术类文章、规范等丰富的教学资源, 欢迎大家使用!

《电力系统分析》课程体系

1. 认识电力系统

电力系统概述  
电力系统额定电压  
电力系统分压

2. 电力网参数与等效电路

电力线路参数计算与等效电路  
电力变压器参数计算与等效电路  
电力网等值电路

3. 电力系统潮流计算

电力系统稳态功率损耗  
电压降落  
功率损耗计算  
潮流计算

4. 电力系统质量控制

电力系统频率质量控制  
电力系统电压质量控制

5. 电力系统暂态分析

电力系统暂态过程  
电力系统暂态稳定性分析  
电力系统暂态稳定性提高措施

6. 电力系统经济运行

电力系统电能损耗计算  
降低电能损耗措施

7. 电力系统稳定运行

静态稳定性  
静态稳定性分析  
静态稳定性提高措施  
静态稳定性分析  
提高静态稳定性措施

你将收获什么?

通过学习本课程, 你将获得如下能力:

1、了解什么是电力系统, 会确定电网电气设备的额定电压, 知道负荷曲线概念和作用;

2、理解电网电气设备参数及其物理意义, 会画电网的等值电路;

3、会计算简单电网的潮流, 理解功率的流向;

4、能理解电网三相短路故障的暂态过程, 理解冲击电流的含义和作用;

5、能理解对称分量法, 能做出复合序网图;

6、理解频率与有功的关系, 理解一次调频、二次调频和有功功率经济分配的原理;

7、理解电压与无功的关系, 掌握无功管理与电压管理要求, 知道主要的调压措施;

8、知道电能损耗的概念, 会根据不同条件采用相应方法计算电能损耗, 知道降低电能损耗的措施;

9、理解稳定性的概念, 会分析静态稳定性和暂态稳定性, 知道提高静态稳定性与暂态稳定性的措施。

适合什么人学习?

本课程为将要从事电力行业运维、检修岗位的大学生打牢电力系统分析能力的专业基础, 也满足在岗电力员工的技能提升需求。

≡

□

<



<https://www.xueyinonline.com/detail/218981477>



# 山西公示 2019 年高水平职业教育实训基地和 重点专业项目建设名单

2019-07-01 23:59



7月1日，省教育厅发布消息，根据《关于开展2019年职业教育高水平实训基地和重点专业项目申报工作的通知》（晋教职成函〔2019〕34号）要求，经院校申报、第三方机构形式审查和专家遴选，在综合考虑专业布局、贫困县帮扶、地域平衡等因素后，省教育厅和省财政厅确定了2019年高水平职业教育实训基地和重点专业项目建设名单，并予以公示。公示时间：2019年7月1日-7月5日。

如有意见或问题，任何单位和个人可自7月1日起以书面形式向省教育厅职业教育和成人教育处反映。单位提出的异议，须在异议材料上加盖本单位公章，并写明联系人姓名、地址和电话。个人提出的异议，须在异议材料上签署真实姓名，并写明本人工作单位、地址和电话。不符合上述要求的异议，不予受理。

**联系地址：**太原市万柏林区滨河西路南段129号山西焦煤双创基地B座2004室（030024）

**联系人：**赵■

**电话：**0351-3046534

2019 年山西省职业教育高水平实训基地拟支持名单（高职）

| 序号 | 学校名称         | 实训基地专业名称  |
|----|--------------|-----------|
| 1  | 山西财贸职业技术学院   | 财务管理      |
| 2  | 山西省财政税务专科学校  | 税务        |
| 3  | 山西职业技术学院     | 物流管理      |
| 4  | 山西金融职业技术学院   | 金融管理      |
| 5  | 晋中职业技术学院     | 电子商务      |
| 6  | 山西管理职业学院     | 物联网应用技术   |
| 7  | 山西警官职业学院     | 信息安全与管理   |
| 8  | 山西轻工职业技术学院   | 计算机网络技术   |
| 9  | 山西省政法管理干部学院  | 法律事务      |
| 10 | 运城幼儿师范高等专科学校 | 早期教育      |
| 11 | 山西旅游职业学院     | 烹调工艺与营养   |
| 12 | 太原旅游职业学院     | 酒店管理      |
| 13 | 山西电力职业技术学院   | 发电厂及电力系统  |
| 14 | 朔州职业技术学院     | 发电厂及电力系统  |
| 15 | 山西林业职业技术学院   | 林业技术      |
| 16 | 山西省潞安职业技术学院  | 煤化工技术     |
| 17 | 山西建筑职业技术学院   | 建筑工程技术    |
| 18 | 大同煤炭职业技术学院   | 建筑工程技术    |
| 19 | 山西交通职业技术学院   | 工程造价      |
| 20 | 山西艺术职业学院     | 音乐表演      |
| 21 | 山西戏剧职业学院     | 摄影摄像技术    |
| 22 | 山西药科职业学院     | 中药学       |
| 23 | 忻州职业技术学院     | 口腔技术      |
| 24 | 山西卫生健康职业学院   | 药学        |
| 25 | 临汾职业技术学院     | 助产        |
| 26 | 山西工程职业技术学院   | 机电一体化技术   |
| 27 | 晋城职业技术学院     | 机电一体化技术   |
| 28 | 太原城市职业技术学院   | 机电一体化技术   |
| 29 | 山西水利职业技术学院   | 机电一体化技术   |
| 30 | 山西机电职业技术学院   | 汽车检测与维修技术 |



2019 年山西省职业教育高水平重点专业拟支持名单（高职）

| 序号 | 学校名称         | 重点专业名称    |
|----|--------------|-----------|
| 1  | 晋中职业技术学院     | 会计        |
| 2  | 山西省财政税务专科学校  | 金融管理      |
| 3  | 山西金融职业学院     | 会计        |
| 4  | 山西旅游职业学院     | 计算机应用技术   |
| 5  | 山西经贸职业学院     | 软件技术      |
| 6  | 山西警官职业学院     | 刑事执行      |
| 7  | 运城幼儿师范高等专科学校 | 学前教育      |
| 8  | 朔州师范高等专科学校   | 语文教育      |
| 9  | 晋中师范高等专科学校   | 学前教育      |
| 10 | 太原旅游职业学院     | 导游        |
| 11 | 山西电力职业技术学院   | 发电厂及电力系统  |
| 12 | 山西轻工职业技术学院   | 光伏发电技术与应用 |
| 13 | 山西林业职业技术学院   | 园林技术      |
| 14 | 山西药科职业学院     | 药品质量与安全   |
| 15 | 山西建筑职业技术学院   | 建筑装饰工程技术  |
| 16 | 太原城市职业技术学院   | 建筑装饰工程技术  |
| 17 | 山西艺术职业学院     | 舞蹈表演      |
| 18 | 山西财贸职业技术学院   | 环境艺术设计    |
| 19 | 山西戏剧职业学院     | 音乐表演      |
| 20 | 山西卫生健康职业学院   | 护理        |
| 21 | 运城护理职业学院     | 助产        |
| 22 | 忻州职业技术学院     | 护理        |
| 23 | 山西工程职业技术学院   | 机械设计与制造   |
| 24 | 山西交通职业技术学院   | 电梯工程技术    |
| 25 | 山西职业技术学院     | 电气自动化技术专业 |
| 26 | 山西省潞安职业技术学院  | 矿山机电技术专业  |

来源 | 山西发布、山西省教育厅官网[返回搜狐](#)，[查看更多](#)



# 公司关于组建山西电力职业技术学院 教学创新团队的通知

山西电力职业技术学院：

为深入学习贯彻全国教育大会精神，落实《国家职业教育改革实施方案》和《教育部关于印发〈全国职业院校教师教学创新团队建设方案〉的通知》（教师函〔2019〕4号）的文件要求，推动学院高水平职业院校的建设步伐，决定成立山西电力职业技术学院教学创新团队。相关事宜如下：

## 一、教学创新团队名单

### 1. 新能源教学创新团队

负责人：闫瑞杰 苏华莺

专任教师：范梅梅 陈雅丽 赵美凤 付爱彬 杨林贵  
杜志鹏 李晓婷 吴丽鸿 王海燕 张 娜  
张润怀

### 2. 电力教学创新团队

负责人：赵立勋 张建军

专任教师：谭绍琼 孙爱东 胡月星 王义飞 任 贤  
王红燕 毛蕴娟 郭晓敏 杜 静 张丽珍  
韩俊秀 厉卫娜 王 珏 徐 英 宋 丹  
陈 爽 王 琨 朱星梅 郭志华

### 3. 思想政治理论课教学创新团队

负责人：丁坚 阎程

专任教师：侯少华 赵玉环 李晓婷 王 慧 陈 爽

陆 远

## 二、任务及目标

1. 促进产教融合校企“双元”育人工作机制。校企人员共同研究制定人才培养方案和教育教学标准；

2. 服务“1”与“X”的有机衔接，构建“1+X”证书框架体系；

3. 开展教学改革课题研究。申报国家(省)级教学团队教学改革项目与国家(省)级教学成果奖；

4. 建设国家(省)级重点专业、国家(省)级特色专业、高水平职业教育实训基地；

5. 建设省级及以上“双师型”名师工作室、教师技艺技能传承创新平台、技能大师工作室；

6. 承担现代学徒制试点或订单培养工作任务；

7. 开发国家(省)级职业教育专业教学资源库和国家(省)级在线开放课程；

8. 带领学生参加省级及以上学科竞赛；

9. 承接国家或地方、企业重大科技攻关项目或研究课题。

## 三、工作要求

1. 各教学团队要树牢“四个意识”，坚定“四个自信”，坚决做到“两个维护”，勇于担当作为；坚持育人为本，立德树人；

2. 各教学团队要立足教学实际，创新教学基层组织工作模式，重点推进师资队伍、课程建设、教学改革与研究、平台建设和学科竞赛等，提升教学水平和人才培养质量；

3. 各教学团队要重视青年教师的培养，指导青年教师制定教学成长计划，并督促、检查该计划的实施。

