邓盼盼业绩公示材料

任现职以来公开发表本专业学术论文共7篇，其中EI检索论文1篇；获奖共2项；主要工程项目业绩15项。

**一、论文（公开发表论文5篇。其中EI检索期刊论文1篇，公开期刊6篇；第1作者7篇）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **论文题目** | **期刊名称** | **期刊级别** | **发表刊数** | **排名** | **备注** |
| 1.Study on decentralized coordinated control for damping the subsynchronous oscillation | IEEE Conference | EI | 2017.11 | 第一作者 |  |
| 2.三相逆变电源不平衡负载控制对策 | 电力设备 | 一般公开 | 2016.4 | 第一作者 |  |
| 3.关于直流微电网稳定运行技术分析 | 电力设备 | 一般公开 | 2016.7 | 第一作者 |  |
| 4.基于工程化教育背景下的电站实训课程创新性探讨 | 教育科学 | 一般公开 | 2017.11 | 第一作者 |  |
| 5.分布式电源接入配电网研究综述 | 科教导刊 | 一般公开 | 2019.4 | 第一作者 |  |
| 6.含分布式电源的配电网消纳能力研究 | 锦绣 | 一般公开 | 2020.1 | 第一作者 |  |
| 7.含分布式电源的配电网工程案例分析 | 赤子 | 一般公开 | 2020.9 | 第一作者 |  |

**二、获奖情况（获奖共2项）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **获奖项目** | **项目名称** | **奖项等级** | **授奖单位** | **本人作用** |
| 1.2017年度四川省企业管理创新成果奖 | 基于互联网+技术的供电企业物资风险管控 | 一等奖 | 国网四川省电力公司 | 主要完成人 |
| 2.2017年度四川省企业管理现代化创新成果奖 | 基于互联网+技术的供电企业物资风险管控 | 一等奖 | 四川省企业联合会 | 主要完成人 |

**四、主要工程项目业绩**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **起始时间** | **截止时间** | **工程项目名称** | **项目内容** | **完成情况及效果** | **本人作用** |
| 1 | 2019-03 | 2021-07 | 赞比亚职业教育“储能材料技术”教学标准编制 | 调研赞比亚教育情况，编制储能材料技术教学标准，并完成赞比亚职业教育管理局对该标准的答辩评审。 | 研发制定的“储能材料技术专业教学标准”被赞比亚职业教育和培训管理局（TEVETA）正式批准成为“赞比亚国家职业教育教学标准”。这是中国高职院校积极探索并实践“走出去”战略过程中的一次重要的成就。 | 专项负责人 |
| 2 | 2019-11 | 2021-06 | 中色集团赞中经济合作区5MW光伏电站可研项目 | 赞中经济合作区卢萨卡园区新建5MW离网式光伏电站一座。 | 因赞比亚电网基础薄弱，ZESCO电力公司不允许光伏电站并网，提出建议采用离网式电站，并在负荷点按需设置储能系统，解决园区工厂用电荒问题。 | 主要参与人 |
| 3 | 2019-09 | 2021-10 | 中赞职业技术学院30kW光伏+智能微网设计项目 | 在中赞职业技术学院学生生活区建30kW光伏发电系统、96Wh锂电池储能装置、SCADA系统一套。 | 因赞比亚条件受限，无协作、无精密仪器的情况下，独自完成项目现场查勘、测量以及远程沟通设计完成项目施设方案。 | 项目负责人 |
| 4 | 2017-01 | 2018-03 | 国网四川乐山供电公司35kV寿鹤变电站主变更换 | 寿鹤站将原有SFZ7-8000/35高耗能铝芯变压器更换为新型SZ11-10000/35有载调压铜芯变压器，对主变基础进行加固处理；加装有载调压控制器一台；更换原变压器10kV侧出线电缆；新增主变中性点避雷器一只；新增主变端子箱一个。 | 充分调研九里片区负荷新增的趋势，合理选配变压器容量，通过合理校验，对35kV侧、10kV侧断路器进行利旧，仅更换了10kVCT，节约了计划资金30万、施工周期20天。 | 项目负责人 |
| 5 | 2016-01 | 2017-10 | 国网四川乐山供电公司35kV夏河站1#箱式开关柜技术改造 | 夏河站箱式开关柜为非全封闭式，存在安全隐患，本次更换10kV1#箱式开关柜一台（全封闭式箱柜），电缆沟改造，112米，防火墙4面。10kV1#箱式开关柜内设1个主变进线柜、1个10kV母线PT柜、1个站用变柜、1个电容器出线柜、6个出线柜、1个直流柜、一个总控柜、1个10kV母线分段刀闸柜。 | 设计方案统筹考虑保护装置可利旧，负荷切割时可转移等因素，最大限度节省项目投资成本50万，缩短用户停电时长；开关柜体选型考虑原储油池、场地围墙等因素，提出采用特定型号的双列布置手车开关柜，以满足现场施工、运维。 | 项目负责人 |
| 6 | 2015-01 | 2016-12 | 乐山峨眉山10千伏峨秀Ⅰ线新建工程 | 新建电缆长度约2.85公里，改造架空线路约6.4公里（单改双），新增环网柜2座，新增分接箱5台，新建24芯光缆6.25km。 | 协调峨眉政府道路新建项目同步敷设电缆排管，为工程项目节约土建施工费用约56万元；项目青苗赔偿采用与政府统一签订协议的方式，由政府具体协调赔偿事宜，提高了项目现场协调效率。 | 项目负责人 |
| 7 | 2015-01 | 2016-05 | 乐山峨眉山10千伏城网线路柱上开关新建工程 | 新增柱上开关6台,隔离刀闸6组，避雷器6组。 | 结合电网运行情况采集数据，选取开关安装点位并建模运行，优化电网运行效率，提高可靠性。 | 项目负责人 |
| 8 | 2014-01 | 2014-12 | 35kV夏河变电站Ⅰ/II#主变及10kvⅠ/II段保护改造工程 | 更换主变保护测控2套；10kV线路保护测控12套；35kV线路保护测控4套；10kV电容保护测控2套；单元测控装置2套；通讯单元1套。 | 施工停电过程中，提出因现场35kV断路器的选型统一，可优化配置保护测控控件的方案，节省了因保护测控元件不齐而耽误的施工进度。 | 项目负责人 |
| 9 | 2014-01 | 2015-07 | 峨眉城东片区线路新建工程 | 从佛殿站新建10千伏出线2回，敷设电缆2×3.3公里，同杆架设绝缘线2×1.34公里。新建环网柜6台，电缆分接箱8台，柱上开关8台，电杆31基。 | 优化工程线路路径选择，缩短工程施工周期，确保四川世界旅游博览会保电工作的顺利进行。 | 项目负责人 |
| 10 | 2014-01 | 2016-06 | 峨眉110千伏蔡沱变电站10千伏配套送出工程 | 新建10千伏蔡符I、II线电缆2×0.9公里，蔡工I线电缆0.9公里、蔡工II线电缆1.3公里、蔡工III线电缆1公里、蔡工IV线电缆1.6公里。新建环网柜6台，联络开关2台，电缆分接箱6台。 | 根据政府对工业园区规划的升级，同步调整项目施设方案，避免新建投运线路空载或轻载，保证投资回报率的同时，提高了该工业园区的供电可靠性。 | 项目负责人 |
| 11 | 2015-01 | 2016-11 | 峨眉10kV峨眉开关站无油化改造工程 | 将10kV峨眉开关站改造为2进6出ZXBW-10智能型箱式开关站，跟换所有进出线电缆0.78km，改造出线终端杆4基，新建电缆分接箱1台。 | 提出优化设计方案建议，确保在计划资金范围内完成工程项目；优化工程施工停电计划方案，将原计划停电施工时间3天缩短至1天 | 项目负责人 |
| 12 | 2020-01 | 2021-10 | 220kV高压交联特种电缆 | 参加220kV高压交联特种电缆的材料电气检验和试验，对电缆材料的选择和结构的设计，提供电气相关建议，完善220kV高压交联特种电缆产品的出厂性能测试，包括耐压、试验局放检测和结构尺寸等内部检测试验，同时，对于高压交联电缆电气性能影响因素进行理论研究。 | 通过试验进一步确定了电缆参数，达到了预期的试验效果。 | 主要参与人 |
| 13 | 2015-05 | 2017-12 | 基于互联网+的供电企业物资风险管控 | 主要设计、研发工程物资耗用过程移动作业平台，实现工程物资实物从入库、出库、领用、投运、报废的全过程追踪。 | 移动终端的物资管理业务办理，将使物资管理工作和工程管理更加便捷、高效、流程固化、权责分明。 | 项目负责人 |
| 14 | 2014-02 | 2015-10 | 配电网智能监测系统项目 | 设计一种新型配电网智能检测系统。 | 实时监测配电网动态情况，提高故障抢修响应效率。 | 项目负责人 |
| 15 | 2015-02 | 2015-12 | 电缆头制作工艺革新项目 | 提出一种新的电缆头制作革新工艺。 | 从电网中在运的以及即将投运的电缆头规范制作工艺，在验收上把关，使得其运行工况可靠安全，运行时限达到期望的年限，降低设备事故率，减少设备运行安全风险，解放抢修人力资源，节约电网运行维护成本，创造经济价值。让电网更坚固，让设备更可靠，让人身更安全。 | 项目负责人 |