# 首届“渝电菁英”大赛初赛入围名单

（按申报人姓名音序排列）

| 序号 | 课题名称 | 申报人 | 所在单位 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 基于虚拟仿真技术的网络安全培训及攻防演练在发电企业的重要性的研究 | 安树勇 | 中国大唐集团有限公司重庆分公司集控中心 |
| 2 | 660MW机组高压旁路阀芯组件改造技术研究 | 陈亮 | 国家电投集团合川发电有限公司 |
| 3 | 多约束条件下彭水、银盘电站优化调度研究 | 陈强 | 中国大唐集团有限公司重庆分公司 |
| 4 | “双碳”目标下重庆电网新能源发展的调峰资源配置研究 | 邓浩 | 国核电力规划设计研究院 |
| 5 | 新型居民负荷行为辨识、用户画像及预测研究 | 董明 | 重庆大学 |
| 6 | 风电场冰冻损失精准评估与除冰技术应用研究 | 高毅 | 华能重庆清洁能源分公司 |
| 7 | 电力系统调度实用负荷监控系统研究 | 何攻 | 国网重庆调控控制中心 |
| 8 | 基于D5000系统的监控信号全过程自动验收模块 | 贺颖 | 国网重庆市电力公司市北供电分公司 |
| 9 | 电网输电线路自取能无线传感技术研究 | 蒋西平 | 国网重庆电科院 |
| 10 | 燃煤耦合污泥发电对SCR催化剂影响及对策研究 | 兰小洪 | 华能重庆珞璜发电有限责任公司 |
| 11 | 同步发电机进相能力裕度在线监测方法研究 | 李寒江 | 国网重庆电科院 |
| 12 | 储能辅助调频运行机制及经济测算模型研究 | 李津津 | 国核电力规划设计研究院 |
| 13 | 大数据技术在汽轮机冷端智能管理中的应用研究 | 李邱楠 | 华能重庆珞璜发电有限责任公司 |
| 14 | 一种生态防治鸟害的电力巡检多功能无人机 | 李惟一 | 重庆大学 |
| 15 | 机械化学效应下飞灰解毒-靶向稳定机制研究 | 刘红盼 | 国家电投集团远达环保工程有限公司重庆科技分公司 |
| 16 | 基于区块链理念的电网安全运行穿透式管控 | 刘伟 | 国网重庆调控控制中心 |
| 17 | 脱硫系统吸收塔的非接触式液位测量与建模 | 罗雪松 | 华能重庆珞璜发电有限责任公司 |
| 18 | 自供能微纳传感器与微执行器高集成化技术 | 罗泽远 | 重庆大学 |
| 19 | 变压器噪声机理及噪声控制措施的研究 | 彭春阳 | 重庆ABB变压器有限公司 |
| 20 | 基于信息融合的大数据智慧变电站可视化系统 | 沈兆轩 | 国网重庆合川供电分公司 |
| 21 | 一种新型风机设计及施工技术研究 | 谭红波 | 中国电建集团重庆工程有限公司 |
| 22 | 机组控制系统仿真研究 | 谭小华 | 重庆大唐国际彭水水电开发有限公司 |
| 23 | 等离子体射流疏水改性绝缘材料表面技术研究 | 王思齐 | 重庆大学 |
| 24 | 终端储能规划运行控制及仿真关键技术研究 | 王杨 | 国网重庆经研院 |
| 25 | 一种新型射频导纳煤仓低料位检测装置的研究 | 王增慧 | 贵州省习水鼎泰能源开发 国家电投集团 |
| 26 | 基于复杂基材废弃SCR催化剂高效处置硅铁技术开发及应用 | 吴涛 | 国家电投集团远达环保催化剂有限公司 |
| 27 | 大型燃机缩短启动时间控制策略优化 | 夏顺洪 | 华能重庆两江燃机发电有限责任公司 |
| 28 | 优化基岩条件下线路杆塔根桩基础方案研究 | 向城名 | 国核电力规划设计研究院 |
| 29 | 城市电网实时降损关键技术研究 | 熊来红 | 国网重庆市电力公司市区供电分公司 |
| 30 | M701F4单轴燃气-蒸汽联合循环机组给水泵节能探索 | 许胜云 | 华能重庆两江燃机发电有限责任公司 |
| 31 | 基于高效催化电解水产氢的二硫化钼三维电极的应用研究 | 杨强斌 | 国家电投集团远达环保工程有限公司重庆科技分公司 |
| 32 | AGC关键问题分析与智能化改善 | 杨渝璐 | 国网重庆调控控制中心 |
| 33 | 重庆电网小水电参与低谷联合调峰的技术研究和实践 | 姚昊言 | 国网重庆调控控制中心 |
| 34 | 基于数字孪生技术的柔直装备功率模块可靠性研究 | 姚然 | 重庆大学 |
| 35 | 楼宇型分布式能源系统集成优化研究 | 尹楠 | 重庆汇智能源有限公司 |
| 36 | 基于无人机的输变电设备一体化自主巡检体系 | 余林峰 | 国网重庆市电力公司检修分公司 |
| 37 | 居民用户负荷聚合关键设备及算法研究 | 詹航 | 国网重庆电科院 |
| 38 | 基于亚硫酸根实时在线测量的氧化风机自动控制系统研究与应用 | 张少勇 | 华能重庆珞璜发电有限责任公司 |
| 39 | 电器设备直流局放图谱与分解组分提取研究 | 张施令 | 国网重庆电科院 |
| 40 | 集控中心计算机监控系统智能报警及趋势预警关键技术的研究 | 张巍 | 中国大唐集团有限公司重庆分公司集控中心 |
| 41 | 固液界面调控对变压器油绝缘性能影响研究 | 张兆天 | 重庆大学 |
| 42 | 便携式环网柜远程智能操控装置研究 | 周虎 | 国网重庆市电力公司北碚供电分公司 |
| 43 | 户内变电站并联电抗器振动的电磁与机械影响特性及抑制方法研究 | 周纹霆 | 国网重庆经研院 |
| 44 | “双碳”情景下的源网荷储协同互动技术研究 | 周宇晴 | 国网重庆调控控制中心 |
| 45 | 基于脉冲超声回波时移的输电线路温度实时监测方法 | 邹静 | 国网重庆市电力公司培训中心 |