

重庆市电机工程学会文件

渝电机发〔2021〕10号

关于发布首届“渝电菁英”科技大赛结果的 通知

各会员：

首届“渝电菁英”科技大赛共报名100人，经过函审、初赛答辩、决赛演讲等环节，评出一等奖2名、二等奖6名、三等奖12名、优秀课题奖24名。现公布获奖名单，希望获奖选手再接再厉，早出成果，为电力科技发展做出更大贡献。



重庆市电机工程学会

2021年5月17日

首届“渝电菁英”科技大赛获奖名单

序号	姓名	课题	所在单位
一等奖			
1	姚然	基于数字孪生技术的柔直装备功率模块可靠性研究	重庆大学电气工程学院
2	张兆天	固液界面调控对变压器油绝缘性能影响研究	重庆大学电气工程学院
二等奖			
3	姚昊言	重庆电网小水电参与低谷联合调峰的技术研究和实践	国网重庆市电力公司电力调度控制中心
4	张少勇	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	华能重庆珞璜发电有限责任公司
5	周虎	便携式环网柜远程智能操控装置研究	国网重庆市电力公司北碚供电分公司
6	王杨	终端储能规划运行控制及仿真关键技术研究	国网重庆市电力公司经济技术研究院
7	刘红盼	机械化学效应下飞灰解毒-靶向稳定机制研究	国家电投集团远达环保工程有限公司重庆科技分公司
8	谭小华	机组控制系统仿真研究	重庆大唐国际彭水水电开发有限公司
三等奖			
9	陈亮	660MW 机组高压旁路阀芯组件改造技术研究	国家电投集团重庆合川发电有限公司
10	邓浩	“双碳”目标下重庆电网新能源发展的调峰资源配置研究	国核电力规划设计研究院重庆有限公司
11	董明	新型居民负荷行为辨识、用户画像及预测研究	重庆大学电气工程学院
12	陈强	多约束条件下彭水、银盘电站优化调度研究	中国大唐集团有限公司重庆分公司
13	高毅	风电场冰冻损失精准评估与除冰技术应用研究	华能重庆清洁能源分公司
14	贺颖	基于 D5000 系统的监控信号全过程自动验收模块	国网重庆市电力公司市北供电分公司

序号	姓名	课题	所在单位
15	蒋西平	电网输电线路自取能无线传感技术研究	国网重庆市电力公司电力科学研究院
16	李寒江	同步发电机进相能力裕度在线监测方法研究	国网重庆市电力公司电力科学研究院
17	罗雪松	脱硫系统吸收塔的非接触式液位测量与建模	华能重庆珞璜发电有限责任公司
18	熊来红	城市电网实时降损关键技术研究	国网重庆市电力公司市区供电分公司
19	杨渝璐	AGC 关键问题分析与智能化改善	国网重庆市电力公司电力调度控制中心
20	周宇晴	“双碳”情景下的源网荷储协同互动技术研究	国网重庆市电力公司电力调度控制中心
优秀课题			
21	何攻	电力系统调度实用负荷监控系统研究	国网重庆市电力公司电力调度控制中心
22	张施令	电器设备直流局放图谱与分解组分提取研究	国网重庆市电力公司电力科学研究院
23	兰小洪	燃煤耦合污泥发电对 SCR 催化剂影响及对策研究	华能重庆珞璜发电有限责任公司
24	邹静	基于脉冲超声回波时移的输电线路温度实时监测方法	国网重庆市电力公司党校（国网重庆市电力公司培训中心）
25	李惟一	一种生态防治鸟害的电力巡检多功能无人机	重庆大学电气工程学院
26	吴涛	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	国家电投集团远达环保催化剂有限公司
27	周纹霆	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	国网重庆市电力公司经济技术研究院
28	杨强斌	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	国家电投集团远达环保工程有限公司重庆科技分公司
29	许胜云	M701F4 单轴燃气-蒸汽联合循环机组给水泵节能探索	华能重庆两江燃机发电有限责任公司
30	刘伟	基于区块链理念的电网安全运行穿透式管控	国网重庆市电力公司电力调度控制中心
31	罗泽远	自供能微纳传感器与微执行器高集成化技术	重庆大学电气工程学院
32	张巍	集控中心计算机监控系统智能报警及趋势预	中国大唐集团有限公司重庆分公司

序号	姓名	课题	所在单位
		警关键技术的研究	集控中心
33	余林峰	基于无人机的输变电设备一体化自主巡检体系	国网重庆市电力公司检修分公司
34	尹楠	楼宇型分布式能源系统集成优化研究	重庆汇智能源有限公司
35	詹航	居民用户负荷聚合关键设备及算法研究	国网重庆市电力公司电力科学研究院
36	王思齐	等离子体射流疏水改性绝缘材料表面技术研究	重庆大学电气工程学院
37	彭春阳	变压器噪声机理及噪声控制措施的研究	重庆 ABB 变压器有限公司
38	李邱楠	大数据技术在汽轮机冷端智能管理中的应用研究	华能重庆珞璜发电有限责任公司
39	王增慧	一种新型射频导纳煤仓低料位检测装置的研究	贵州省习水鼎泰能源开发有限责任公司
40	安树勇	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	中国大唐集团有限公司重庆分公司 集控中心
41	谭红波	一种新型风机设计及施工技术研究	中国电建集团重庆工程有限公司
42	沈兆轩	基于信息融合的大数据智慧变电站可视化系统	国网重庆市电力公司合川供电分公司
43	夏顺洪	大型燃机缩短启动时间控制策略优化	华能重庆两江燃机发电有限责任公司
44	李津津	储能辅助调频运行机制及经济测算模型研究	国核电力规划设计研究院重庆有限公司