

# 江苏省电机工程学会文件

苏电机学会〔2020〕23号

---

## 江苏省电机工程学会关于公布江苏省智能电气青年创新创业大赛暨江苏省电机工程学会第二届青年创新创业大赛获奖项目的通知

各单位会员,各有关单位:

江苏省智能电气青年创新创业大赛暨江苏省电机工程学会第二届青年创新创业大赛由江苏省电机工程学会、中国移动镇江分公司、镇江市科协、扬中市政府联合举办,江苏省电机工程学会承办。根据《江苏省电机工程学会关于举办江苏省智能电气青年创新创业大赛暨江苏省电机工程学会第二届青年创新创业大赛的通知》(苏电机学会〔2020〕20号)要求,经过各单位会员和有关单位推荐,大赛共收到67个参赛项目。经专业评审,评选出39个项目入围决赛路演。2020年10月27日至28日,江苏省电

机工程学会在江苏扬中举办了决赛路演，共评选出《配网“名侦探”——数据驱动的配电网拓扑智能诊断与主动决策应用》等5个项目获得一等奖，《新型石墨烯导电脂的研制》等10个项目获得二等奖，《变电站低压无功容量优化设计系统的开发应用》等15个项目获得三等奖，并对一、二、三等奖项目分别给予5000、3000、2000元的资金支持。获奖项目名单见附件。

请各获奖项目及完成单位积极与企业、市场、资本对接，促进青创赛成果转化落地。

附件：江苏省智能电气青年创新创业大赛暨江苏省电机工程学会第二届青年创新创业大赛获奖项目名单

江苏省电机工程学会  
2020年11月13日



## 附件

# 江苏省智能电气青年创新创业大赛暨江苏省电机工程学会第二届青年创新创业大赛获奖项目名单

序号	项目名称	完成单位	项目完成人
一等奖			
1	配网“名侦探”—数据驱动的配电网拓扑智能诊断与主动决策应用	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院、国网江苏省电力有限公司	陈 烨、袁 栋、陈锦铭、王屿蕃、刘 伟、叶迪卓然
2	电力“鸿雁”—面向空地一体化巡检的多栖自动机场研发与应用	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院	高 嵩、邱 刚、陶风波、刘建军、陈 杰、张迺龙
3	基于激光光腔衰荡光谱原理的电力设备气体微量成分检测技术	南京航空航天大学	邹可园、孔凡珺、朱 珉、李世民、史会轩
4	超超临界机组真空系统优化研究与应用	江苏南通发电有限公司	戴 云、程 琛、陈 石、侯沈俊、谢 峰
5	无人机智能控制动态防雷系统	国网江苏省电力有限公司苏州供电分公司	童 充、华 夏、吴越涛、项 敏、陆 峰、周 力、冯家欢
二等奖			
1	新型石墨烯导电脂的研制	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院	肖 鹏、杨立恒、张晓琴、袁光宇、郭东亮
2	大规模储能电站关键技术及产业化应用	国网江苏省电力有限公司经济技术研究院	李中炬、范逸斐、田方媛、郑嘉琪、王 球、李 妍
3	UPFC 核心电力电子设备状态评估与检测技术及应用	国网江苏省电力有限公司南京供电分公司	杨 光、郭国化、李 臻、夏 冰、刘 泳、杨 楠、李梦园
4	输变电工程 SF6 气体快充及检测系统	江苏省送变电有限公司	马 泉、邓福亮、郎伊紫禾、毕 涛、韩 鸣、张岩松、邓大为
5	基于 TMS 的通信缺陷自动派单与移动运维建设应用	国网江苏省电力有限公司信息通信分公司	吴子辰、顾 彬、李霁轩、沈哲敏、洪 涛、郭 焘、常 辰
6	信息安全主动防御平台研制与应用	国网江苏省电力有限公司信息通信分公司	袁国泉、夏 飞、冒佳明、赵新建、赵 然、范 磊、张 颂
7	MXene 改性尖晶石型锰酸锌复合电极在高性能水系锌离子电池中的应用研究	江苏科技大学	施敏杰、肖 鹏、晏 超、杨 骏、杨 程
8	变色龙—地下生态智慧管控系统	国网江苏省电力有限公司南京供电分公司	赵 轩、邓 鹏、饶环宇、翟超超、秦亚杰、王 悦、刘 晓
9	数字化智能化配用电系统	扬州北辰电气集团有限公司	薛贵祥、吴 勇、陶秀凤、蒋东平、朱素琴、许 飞、施春保

序号	项目名称	完成单位	项目完成人
10	基于人工智能的变电站图模一体化自动生成系统	国网江苏省电力有限公司 连云港供电分公司	何维祥、罗俊、杨宏宇、屈卫锋、徐善荣、王诗源、吴文博
三等奖			
1	变电站低压无功容量优化设计系统的开发应用	国网江苏省电力有限公司 经济技术研究院	黄成辰、关志坚、王庭华、南开辉、邹盛、张群、谢珍建
2	基于时序生产模拟和数字孪生建模技术的新能源发展辅助决策系统	国网江苏省电力有限公司 经济技术研究院	谢珍建、祁万春、张文嘉、孙文涛、葛毅、胡晓燕、黄成辰
3	基于物联网的配网接地线在线全过程管控装置及系统的研制	国网江苏省电力有限公司 扬州供电分公司	李博、朱健、刘宁、高晓宁、孙叶旭、赵亮、陈宏
4	热工量在线监测系统检测成套装置及方法	江苏方天电力技术有限公司	叶加星、徐浩然、孙雄、黄亚龙、吴锁贞、刘磊、秦露
5	三维建设管家——多维数据融合的工程建设可视化管理平台	国网江苏省电力工程咨询有限公司	余鹏、杜长青、谷开新、刘骁繁、林冬阳、王诚禹、郭易木
6	基于大数据技术的储能电站智慧管控平台	国网江苏省电力有限公司 镇江供电分公司	周杨、刘昶、岳帅、孙海翔、赵杰、于晓蒙、蒋煜
7	感应式临近带电安全距离监控预警系统	江苏兴力建设集团有限公司	揭晓、张远建、唐治年、刘欢、陈民安
8	配电自动化智能检测验收技术的研发	国网江苏省电力有限公司 连云港供电分公司	张贝贝、许笑、吕健、吴昊、李小荣、田恬、李光熹
9	改进型干式排渣机	国家能源集团泰州发电有限公司	冉初萌、唐亚、校杰、殷浩然、王荔、彭凯
10	一种多功能手车式断路器检修车	国网江苏省电力有限公司 连云港供电分公司	韩伟、刘同宝、王皓、宋承明、周光宇、曹学刚
11	支撑共享型储能电站建设的中压直挂式储能系统研究	国网江苏省电力有限公司 阜宁县供电分公司	胡卫丰、杨浩天、袁伯军、黄震、胥崢、杨波、石龙
12	电网全场景人工智能服务平台研究和应用	国网江苏省电力有限公司 信息通信分公司、江苏电力信息技术有限公司	宋浒、夏飞、王鹏飞、单新文、陈欣、郭晨、俞君杰
13	红豆工业园多能互补创新实践	国网江苏省电力有限公司 无锡供电分公司	毛晓波、潘湧涛、吴寒松、常晓浩、沈博文、李志丹
14	调度运行资料自然语言解析与实时工作辅助决策产品	国网江苏省电力有限公司	李骁、杨明、李杰、付伟、赵玉林、李艺丰、柴赞
15	电力物联网台区智能终端全生命周期管理	江苏瑞凯电气技术服务有限公司、南京大全电气研究院有限公司	洪祥、芮天生、李炳宏、朱永进、陶黎明、吕毅、段昶

1911

1911

