

2026 年度电力科学技术奖受理候选项目

（电力技术发明奖）

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位/ 专家
1	2026F1001	低成本配电网柔性互联装置的关键技术及应用	杨鹏、颜湘武、苏灿、邵晨、李铁成、罗蓬	国家电网有限公司
2	2026F1002	考虑复合安全的新型电力系统灵活性量化及提升关键技术	王泽森、江珂滕、孔帅皓、王湘、但扬清、鲁宗相	国家电网有限公司
3	2026F2001	变电站开关柜带电操作机器人关键技术与应用	周刚、蔡亚楠、范明、吴侃、许路广、费丽强	国家电网有限公司
4	2026F2004	特高压交流套管高精度高可靠性状态感知系统	胡伟、谢雄杰、许佐明、尹朋博、刘泰蔚、罗晓庆	国家电网有限公司
5	2026F2006	高性能耐烧蚀石墨烯铜钨触头关键技术及应用	韩钰、张友鹏、丁一、罗建勇、李庆民、王振	国家电网有限公司
6	2026F3001	金刚石量子电流测量关键技术及应用	赵龙、周峰、张少春、田腾、王刘芳、丁国成	国家电网有限公司
7	2026F3003	光量子非接触式电力传感技术、装置及其应用	彭文鑫、赵延鑫、李松浓、姬中华、李琪林、宫林	国家电网有限公司
8	2026F2003	电力变压器绕组变形及绝缘故障高敏检测新方法	钱国超、董守龙、王东阳、刘红文、周利军、张曦	中国南方电网有限责任公司
9	2026F2008	交直流系统谐波潮流溯源与风险防控技术研究、装置研制及工程应用	陈潜、谢惠藩、龚泽、徐智华、张翥、彭光强	中国南方电网有限责任公司
10	2026F3002	提高互感器二次回路运行可靠性关键技术研究	温才权、闫茂华、苏晓、田力、韦鑫、张镜议	中国南方电网有限责任公司
11	2026F3004	新型电力系统宽频传感与精密同步测量技术及应用	吴为、洪潮、李金、傅闯、曾德辉、夏尚学	中国南方电网有限责任公司
12	2026F3005	铅酸蓄电池数字化安全运维技术的研究和应用	余勇、曹小冬、张珮明、钟少恒、郭泽豪、林明星	中国南方电网有限责任公司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位/ 专家
13	2026F5003	650℃-700℃等级燃煤电站用铁镍基高温合金	袁勇、严靖博、方隼、周亮、王硕、李生志	中国华能集团有限公司
14	2026F4002	基于云计算的水电远程集控平台	邱生顺、郑黎明、李晓波、陈云鹏、陈庆锋、陈梯	中国长江三峡集团有限公司
15	2026F4001	特高坝超深层放空技术	杨家修、郑雪玉、湛正刚、张合作、张陆陈、董庆煊	中国电力建设集团有限公司
16	2026F4003	大型岩土工程爆破智能化填塞关键装备与技术	张程娇、刘令、冷振东、安振伟、刘侃、易钰清	中国能源建设集团有限公司
17	2026F5002	自动化焊机及智能远程控制伽马探伤机研发与应用	祁新建、张永生、于达、柴丽文、张洋、张金宝	中国能源建设集团有限公司
18	2026F7001	核电厂核级阀门可靠性提升关键技术研究与应用	张启富、陈永伟、邹人杰、郭云龙、付敬强、官志远	中国广核集团有限公司
19	2026F2002	高压断路器用大流量快速液压阀	张友鹏、钟建英、段晓辉、刘煜、魏建巍、雷琴	中国电气装备集团有限公司
20	2026F2010	纳米功能涂层的制备方法装置	刘晓明、高云鹏、马文、王立新、辛力坚、陈浩	内蒙古电力(集团)有限责任公司
21	2026F2005	复杂变电场景四足机器人多模态巡检与具身作业关键技术及应用	孟健、王晓龙、肖鹏、赵彤、贾昭鑫、朱秋国	中国电机工程学会
22	2026F2009	架空输电线路多场景移动式跨越施工关键技术及成套装备	殷建刚、刘继武、龙玲、郭婷、梁益嘉、刘帆	中国电机工程学会
23	2026F6001	燃煤机组烟气非常规污染物检测与防治技术及应用	张杨、杨用龙、姚龙超、陈奎续、郭栋、刘含笑	中国电机工程学会
24	2026F8002	新能源并网系统宽频振荡抑制技术及应用	王伟胜、陈燕东、李光辉、伍文华、肖云涛、周党生	中国电机工程学会
25	2026F6002	面向低成本大规模碳捕集的化学链燃烧技术开发及4MW中试示范	李振山、李维成、刘行磊、韦耿、林山虎、郭强	清华大学
26	2026F1003	复杂变工况条件下电机系统能效动态评估与节能关键技术	赵海森、王义龙、王鸿鹄、崔学深、戴鑫、帕尔哈提·阿布都克里木	华北电力大学

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位/ 专家
27	2026F8001	主力电源型新能源场站关键技术、成套装备与应用	蔡旭、王富文、刘辉、王伟、杨志千、陈佳明	上海交通大学
28	2026F2007	长寿命低碳型混合绝缘油变压器关键技术与工程应用	郝建、王谦、朱孟兆、廖瑞金、杨涛、杨昌均	重庆大学