

2026 年度电力科学技术奖拟获奖项目公示

电力科学技术奖评审委员会于 2026 年 9 月 23 日在京召开会议,会议评审出 2026 年度电力科学技术奖拟获奖项目共 167 项,其中电力自然科学奖 2 项(拟授一等奖 1 项、二等奖 1 项),技术发明奖 9 项(拟授一等奖 1 项、二等奖 3 项、三等奖 5 项),科学技术进步奖 156 项(拟授一等奖 31 项、二等奖 51 项、三等奖 74 项)。

现将拟获奖项目的项目编号、项目名称、主要完成单位及主要完成人名单予以公示。根据有关规定,自公布之日起 20 日内,任何单位和个人均可对拟获奖项目提出书面异议,逾期不予受理。书面异议要陈述异议理由、具体意见,如有附件要列出目录,并将附件原件与书面异议材料一并提交奖励办公室。单位异议的要加盖公章,提供联系人、联系电话和通信地址;个人异议的要签署异议人真实姓名,提供其工作单位、联系电话和通信地址。异议者名称或姓名需要保密的,请在异议材料中注明。

联系方式:

联 系 人: 于安妮

联系电话: (010) 63416339

地 址: 北京市西城区白广路二条 1 号

邮 编: 100761

中国电机工程学会

电力科学技术奖励工作办公室

2026 年 9 月 24 日

2026 年度电力自然科学奖拟获奖项目

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位
1	一等	2026Z2003	高电热稳定聚丙烯绝缘微纳尺度电荷输运机理、调控及电损伤自修复	何金良(清华大学)、 李 琦(清华大学)、 周 垚(西安交通大学)、 杨 洋(清华大学)、 胡世勋(清华大学)	自然科学	自然科学	清华大学
2	二等	2026Z1001	高比例新能源电力系统不确定性分析与决策	康重庆(清华大学)、 王 毅(香港大学)、 侯庆春(浙江大学)、 张 宁(清华大学)、 杜尔顺(清华大学)	自然科学	自然科学	清华大学

2026 年度电力技术发明奖拟获奖项目

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位
1	一等	2026F8002	新能源并网系统宽频振荡抑制技术及应用	王伟胜(中国电力科学研究院有限公司)、 陈燕东(湖南工程学院)、 李光辉(中国电力科学研究院有限公司)、 伍文华(湖南大学)、 肖云涛(中国电力科学研究院有限公司)、 周党生(深圳市禾望电气股份有限公司)	技术发明	技术发明	中国电机工程学会
2	二等	2026F3001	金刚石量子电流测量关键技术及应用	赵 龙(国网安徽省电力有限公司)、 周 峰(中国电力科学研究院有限公司)、 张少春(中国科学技术大学)、 田 腾(国网安徽省电力有限公司)、 王刘芳(国网安徽省电力有限公司)、 丁国成(国网安徽省电力有限公司)	技术发明	技术发明	国家电网有限公司
3	二等	2026F2006	高性能耐烧蚀石墨烯铜钨触头关键技术及应用	韩 钰(中国电力科学研究院有限公司)、 张友鹏(河南平高电气股份有限公司)、 丁 一(中国电力科学研究院有限公司)、 罗建勇(国网陕西省电力有限公司)、 李庆民(华北电力大学)、 王 振(上海思源高压开关有限公司)	技术发明	技术发明	国家电网有限公司
4	二等	2026F8001	主力电源型新能源场站关键技术、成套装备与应用	蔡 旭(上海交通大学)、 王富文(上海中绿新能源科技有限公司)、 刘 辉(国网冀北电力有限公司智能配电网中心)、 王 伟(国电南瑞科技股份有限公司)、 杨志千(金风科技股份有限公司)、 陈佳明(深圳市禾望电气股份有限公司)	技术发明	技术发明	上海交通大学

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位
5	三等	2026F2004	特高压交流套管高精度高可靠性状态感知系统	胡 伟(中国电力科学研究院有限公司)、 谢雄杰(中国电力科学研究院有限公司)、 许佐明(中国电力科学研究院有限公司)、 尹朋博(中国电力科学研究院有限公司)、 刘泰蔚(中国电力科学研究院有限公司)、 罗晓庆(中国电力科学研究院有限公司)	技术发明	技术发明	国家电网有限公司
6	三等	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(云南电网有限责任公司电力科学研究院)、 董守龙(重庆大学)、 王东阳(西南交通大学)、 刘红文(云南电网有限责任公司电力科学研究院)、 周利军(西南交通大学)、 张 曦(南方电网科学研究院有限责任公司)	技术发明	技术发明	中国南方电网有限责任公司
7	三等	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(国网冀北电力有限公司电力科学研究院)、 江珂滕(清华四川能源互联网研究院)、 孔帅皓(华北电力科学研究院有限责任公司)、 王 湘(清华四川能源互联网研究院)、 但扬清(国网浙江省电力有限公司经济技术研究院)、 鲁宗相(清华大学)	技术发明	技术发明	国家电网有限公司
8	三等	2026F2002	高压断路器用大流量快速液压阀	段晓辉(河南平高电气股份有限公司)、 钟建英(中国电气装备集团科学技术研究院有限公司)、 刘 煜(河南平高电气股份有限公司)、 张友鹏(河南平高电气股份有限公司)、 魏建巍(河南平高电气股份有限公司)、 雷 琴(河南平高电气股份有限公司)	技术发明	技术发明	中国电气装备集团有限公司

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位
9	三等	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(华北电力大学)、 王义龙(北京信息科技大学)、 王鸿鹄(上海电机系统节能工程技术研究中心有限公司)、 崔学深(华北电力大学)、 戴 鑫(包头东华热电有限公司)、 帕尔哈提·阿布都克里木(中国石油天然气集团公司西北油田节能监测中心)	技术发明	技术发明	华北电力大学

2026 年度电力科学技术进步奖拟获奖项目

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位(专家)
1	一等	2026J1067	响应驱动的新型电力系统安全稳定分析与控制技术及应用	中国电力科学研究院有限公司、国网山东省电力公司、国网新疆电力有限公司、南京南瑞继保工程技术有限公司、华北电网有限公司、国家电网有限公司西北分部、国家电网有限公司华中分部、清华大学、华北电力大学、东北电力大学	孙华东、徐式蕴、赵兵、郑超、刘一民、吴萍、李宗翰、李庚银、沈沉、刘钺、程奕、苗伟威、翟文辉、任祖怡、艾东平	电气专业1组	技术开发	国家电网有限公司
2	一等	2026J2076	高性能薄膜电容器关键技术及产业化	国网天津市电力公司、中国电力科学研究院有限公司、天津大学、国网安徽省电力有限公司电力科学研究院、厦门法拉电子股份有限公司、泉州嘉德利电子材料股份公司、安徽铜峰电子股份有限公司、四川东材科技集团股份有限公司、思源电气股份有限公司、山东泰开电力电子有限公司	邢照亮、刘辉、杜伯学、胡益菲、肖萌、张鑫、胡迪、张翀、张良天、陆泽宁、储松潮、郭少玮、李涛、向艳雄、郭汉乡	电气专业2组	技术开发	国家电网有限公司
3	一等	2026J1039	新型配电系统故障主动防控关键技术、装备及应用	国网福建省电力有限公司、上海交通大学、国网陕西省电力有限公司、国网北京市电力公司、国网安徽省电力有限公司、科大智能科技股份有限公司、云南电网有限责任公司、国电南瑞南京控制系统有限公司、山东科汇电力自动化股份有限公司、北京映翰通网络技术股份有限公司	刘亚东、宁昕、陈彬、刘东、严英杰、刘健、王超、江秀臣、邵庆祝、陈浩、师琛、陈艳霞、谭涛、王洪林、刘日亮	电气专业1组	技术开发	中国电机工程学会

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位(专家)
4	一等	2026J8027	面向电网电力电子化的新能源并网同步稳定控制关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司、浙江大学、运达能源科技集团股份有限公司、中电普瑞电力工程有限公司、阳光电源股份有限公司、浙江正泰新能源开发有限公司、株洲中车时代电气股份有限公司、上海科梁信息科技股份有限公司、北京四方继保自动化股份有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	年 珩、马骏超、周 亮、胡 彬、查鲲鹏、潘 星、许国东、王晨旭、俞铁铭、陈 晴、张 欣、周 波、王 羽、赵 文、孙景钉	新能源发电专业组	技术开发	中国电机工程学会
5	一等	2026J3060	支撑海量主体的高可靠电力现货市场技术系统关键技术	中国南方电力调度控制中心、南京南瑞继保电气有限公司、北京清能互联科技有限公司、杉树科技(上海)有限公司、广东电网公司电力调度控制中心	周华锋、彭超逸、黄 河、何宇斌、顾慧杰、胡亚平、梁彦杰、赖凯庭、颜 融、罗会洪、王 巍、江 伟、郭文鑫、张 栋、胡腾戈	电气专业3组	技术开发	中国南方电网有限责任公司
6	一等	2026J7017	大型先进压水堆堆芯设计与瞬态分析软件及应用	国家电投集团科学技术研究院有限公司、上海核工程研究设计院股份有限公司、生态环境部核与辐射安全中心	沈 峰、严锦泉、余 慧、杨 波、杨燕华、陈义学、刘福东、张 迪、朱成林、王昆鹏、杨伟焱、孟召灿、毕光文、孔晓宁、王海涛	核电专业组	技术开发	国家电力投资集团有限公司
7	一等	2026J7024	压水堆腐蚀产物沉积机理研究与缓解技术	中广核工程有限公司、上海交通大学、中广核苍南核电有限公司	刘晓晶、杜延辉、潘跃龙、何 辉、熊 军、刘 延、邓平赳、张腾飞、吕炜枫、刘二林、蒋振宇、杨光超、丁克非、魏学虎	核电专业组	技术开发	中国广核集团有限公司
8	一等	2026J6036	自主研发300MW级F级重型燃气轮机燃烧室关键技术与应用	中国联合重型燃气轮机技术有限公司、哈尔滨汽轮机厂有限责任公司、北京北冶新材料股份有限公司、清华大学、中国科学院工程热物理研究所	束国刚、吕 煊、耿杰峰、张宏涛、王景玉、李珊珊、刘小龙、郭庆波、覃宇鹏、降向冬、任祝寅、董生权、王继康、张哲铭、邵卫卫	火电专业组	技术开发	国家电力投资集团有限公司

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位(专家)
9	一等	2026J3016	不依赖电源特性的新能源电力系统继电保护技术及应用	国电南瑞科技股份有限公司、西安交通大学、天津大学、国网陕西省电力有限公司、国网江苏省电力有限公司、国网浙江省电力有限公司、国网福建省电力有限公司、国家电网有限公司西北分部、国网山东省电力公司、国网安徽省电力有限公司	郑玉平、吕鹏飞、吴通华、李斌、宋国兵、戴魏、洪丰、郝治国、张健康、裘愉涛、何佳伟、张晨浩、王中浪、龙锋、张家森	电气专业3组	技术开发	国家电网有限公司
10	一等	2026J8042	单机百兆瓦级高压直流直挂储能系统关键技术、装备及应用	宁德时代新能源科技股份有限公司、国网福建省电力有限公司电力科学研究院、国网经济技术研究院有限公司、国网综合能源服务集团有限公司、华北电力大学、时代储能(福建)科技有限公司、宁德时代未来能源(上海)研究院有限公司	余东旭、王楠、赵峥、李智诚、郭春义、袁泉添、卢艳华、李高望、周喜超、林鸿飞、郑宽、张抒凌、何欣然、张涛、冷若萱	新能源发电专业组	技术开发	中国电机工程学会
11	一等	2026J2037	高压直流可控换相换流器关键技术、装备及应用	国网上海市电力公司、中国电力科学研究院有限公司、国家电网有限公司直流技术中心、国网经济技术研究院有限公司、中电普瑞电力工程有限公司、国家电网有限公司华东分部	贺之渊、汤广福、徐玲玲、郭贤珊、刁冠勋、高冲、王庆、葛睿、吴方劼、厉璇、魏卓、盛财旺、许凌、任孟干、鲍伟	电气专业2组	技术开发	国家电网有限公司
12	一等	2026J6037	燃煤机组本质灵活智能发电关键技术及工程应用	华电电力科学研究院有限公司、华中科技大学、华电新疆发电有限公司、东方电气集团东方锅炉股份有限公司、西安交通大学、中国电力工程顾问集团有限公司、哈尔滨锅炉厂有限责任公司、浙江省能源集团有限公司、国家能源集团江西电力有限公司	向军、严新荣、张鹏威、荆华、何建乐、李国敏、范贤、倪煜、康龙、冉燊铭、郭启星、纪培栋、褚晟、刘继平、丁湧	火电专业组	技术开发	中国华电集团有限公司

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位(专家)
13	一等	2026J6008	支撑能源电力低碳替代的多源有机固废可控热转化技术与装备	华北电力大学、中国华电集团有限公司、大唐环境产业集团股份有限公司、上海康恒环境股份有限公司、光大环保技术装备(常州)有限公司、华能湖南岳阳发电有限责任公司、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、广东能源集团科学技术研究院有限公司、中车山东风电有限公司、烟台龙源电力技术股份有限公司	陆强、沈明忠、刘吉、徐明新、彭思伟、孙丽娟、王志强、郑树、吴洋文、唐晶、王洋、刘玮、邹祥波、郭峰、白玉勇	火电专业组	技术开发	华北电力大学
14	一等	2026J2007	输电线路超大跨越工程关键技术及应用	电力规划总院有限公司、国家电网有限公司特高压建设分公司、中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司、中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司、江苏省送变电有限公司、浙江盛达铁塔有限公司、中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司、中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司、重庆大学、上海中天铝线有限公司	李喜来、袁骏、邢月龙、薛春林、戴刚平、戴如章、孟宪乔、吴锁平、曾德森、李正良、何江、郭勇、何敏娟、杨靖波、傅鹏程	电气专业2组	技术开发	中国能源建设集团有限公司
15	一等	2026J2059	柔性低频交流输电关键技术、成套装备研制及工程应用	国网浙江省电力有限公司、中国电力科学研究院有限公司、西安交通大学、合肥工业大学、南京南瑞继保电气有限公司、中电普瑞电力工程有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、中国华能集团有限公司浙江分公司、上海电气风电集团股份有限公司、宁波东方电缆股份有限公司	赵国亮、陆翌、陆振纲、宁联辉、裘鹏、毕建刚、徐云飞、李卫国、王书来、邱德锋、王书扬、燕翬、许挺、陈晴、段周朝	电气专业2组	技术开发	国家电网有限公司

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位(专家)
16	一等	2026J8018	大型海上风电机组全尺寸地面试验装备关键技术及应用	中国电力科学研究院有限公司、国网福建省电力有限公司、华北电力大学、山东大学、金风科技股份有限公司、深圳市禾望电气股份有限公司、东方电气风电股份有限公司、中船海装风电有限公司、三一重能股份有限公司、天津大学	秦世耀、房方、贾海坤、郝全睿、陈大玮、吴先友、薛扬、周党生、李衍川、代林旺、鲍威宇、胡阳、李瀚涛、齐琛、李林安	新能源发电专业组	技术开发	国家电网有限公司
17	一等	2026J1004	规模化分布式能源多能流聚合调控与电网互动关键技术及应用	国网山东省电力公司、上海交通大学、怀柔国家实验室、天津大学、清华大学、中国电力科学研究院有限公司、山东电工电气集团新能科技有限公司、中国南方电力调度控制中心、中国大唐集团科学技术研究总院有限公司、上海国孚电力设计工程股份有限公司	孙树敏、于芃、艾芊、齐海杰、程艳、张嘉睿、程林、邢家维、李勇、王士柏、魏振、周子杰、张用、何剑军、魏大钧	电气专业1组	技术开发	国家电网有限公司
18	一等	2026J4004	抽水蓄能机组宽域运行与灵活调节关键技术及应用	国网电力工程研究院有限公司、国网新源集团有限公司、哈尔滨电机厂有限责任公司、东方电气集团东方电机有限公司、南京南瑞水利水电科技有限公司、中国水利水电科学研究院、清华大学、华中科技大学、中国农业大学	张飞、常玉红、孟龙、邓磊、高洪军、熊欣、祝宝山、桂中华、荆岫岩、李超顺、安学利、孙尔军、张文武、薛鹏	水电专业组	技术开发	国家电网有限公司
19	一等	2026J1054	新型电力系统多元复合储能关键技术与应用	华中科技大学、东方电气集团东方电机有限公司、国网河南省电力公司、许继电气股份有限公司、西安隆基氢能科技有限公司、天津市大陆制氢设备有限公司、中车株洲电力机车研究所有限公司、中石油深圳新能源研究院有限公司、南京图德科技有限公司、厦门和储能源科技有限公司	文劲宇、方家琨、王晋、程时杰、刘健俊、黄丹极、吴加新、向往、周理兵、许卫、王世谦、韩坤、唐远远、廖诗武、林卫星	电气专业1组	技术开发	华中科技大学

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位(专家)
20	一等	2026J4009	水电支撑新能源大规模消纳多时空协同调控关键技术及应用	大连理工大学、云南电网有限责任公司、贵州电网有限责任公司、中国长江电力股份有限公司、国家电网公司东北分部、国家电网有限公司华东分部、大连川禾绿能科技有限公司	程春田、张俊涛、申建建、蒋 燕、苏华英、郭希海、杨钰琪、陆建宇、赵志鹏、张聪通、徐 杨、周彬彬、刘亚新、葛林松、程楚伦	水电专业组	技术开发	大连理工大学
21	一等	2026J5005	300MW 级压缩空气储能关键技术、成套装备及工程应用	中能建数字科技集团有限公司、国网湖北省电力有限公司、中国科学院武汉岩土力学研究所、中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司、西安陕鼓动力股份有限公司、中国能源建设股份有限公司、中国石油集团工程技术有限公司、东方电气集团东方汽轮机有限公司、浙江大学、电力规划总院有限公司	万明忠、李 峻、王 辉、裴爱国、宋玉文、马洪岭、商浩亮、陈永安、刘 忠、李阳海、肖 刚、孙 锐、关跃阳、范小平、张春琳	火电专业组	技术开发	中国能源建设集团有限公司
22	一等	2026J3005	电力系统新型主体高可靠高安全并网关键技术、成套装备及应用	国网山东省电力公司、国网陕西省电力有限公司、武汉大学、北京智芯微电子科技有限公司、中国电力科学研究院有限公司、南方电网科学研究院有限责任公司、北京科东电力控制系统有限责任公司、浙江大学、山东大学、电力规划设计总院	王 波、王 勇、刘 浩、蒋屹新、段 青、董旭柱、孙媛媛、李 哲、张志华、王文婷、徐 征、谷丰强、马恒瑞、王 婷、董飞飞	电气专业3组	技术开发	中国电机工程学会
23	一等	2026J6020	面向长周期稳定运行的燃煤烟气碳捕集关键技术及应用	国家能源集团新能源技术研究院有限公司、国家能源集团江苏电力有限公司、国家能源集团泰州发电有限公司、浙江大学、清华大学、中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司、中石化南京工程有限公司	褚景春、蒋欣军、范永胜、徐 冬、杨 阳、龚海艇、汤志刚、王 涛、余学海、陈 臻、杨晋宁、秦 宁、王志勇、冯琰磊、祁建伟	火电专业组	技术开发	国家能源投资集团有限责任公司

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位(专家)
24	一等	2026J2057	换流变压器自主化有载分接开关装备研制、试验考核及工程应用	中国电力科学研究院有限公司、上海华明电力设备制造有限公司、中国南方电网有限责任公司超高压输电公司、西安西电变压器有限责任公司、西安交通大学、国网经济技术研究院有限公司、国网甘肃省电力公司、国家电网有限公司特高压建设分公司、陕西宝光真空电器股份有限公司	李金忠、张书琦、李 鹏、汪 可、肖 毅、邓 军、杨鹏程、赵勇进、王 庆、李戈琦、周海滨、王 锋、钟启迪、姚 斌、毕冬丽	电气专业2组	技术开发	国家电网有限公司
25	一等	2026J1021	高比例新能源直流外送的送端电网规划运行关键技术与工程应用	南方电网科学研究院有限责任公司、云南电网有限责任公司、云南电网有限责任公司电力科学研究院、昆明理工大学、华南理工大学、清华大学	郑外生、周保荣、赵利刚、束洪春、钟海旺、刘旭斐、袁 豪、涂思嘉、李 想、朱泽翔、马富艺龙、刘梓宁、管 霖、梁金冰、和 鹏	电气专业1组	技术开发	中国南方电网有限责任公司
26	一等	2026J3019	沙戈荒新能源外送电力系统安全防控关键技术及应用	国网宁夏电力有限公司、国电南瑞科技股份有限公司、西安交通大学、国家电网有限公司西北分部、南京南瑞继保电气有限公司、北方民族大学、许继电气股份有限公司、国家能源集团宁夏电力有限公司、龙源电力集团股份有限公司、宁夏电力能源科技有限公司	薛 峰、摆世彬、杨松浩、高峰、任 景、颜云松、张 爽、徐海波、史 磊、侍乔明、柴 斌、张宇博、常海军、许高阳、李宏强	电气专业3组	技术开发	中国电机工程学会
27	一等	2026J3049	基于能源电力大数据的碳排放核算与监测关键技术及应用	国家电网有限公司信息通信中心、南方电网能源发展研究院有限责任公司、清华大学、国网宁夏电力有限公司电力科学研究院、国网浙江省电力有限公司、国网信息通信产业集团有限公司、南方电网人工智能科技有限公司、国网天津市电力公司、国家电网有限公司冀北电力公司、清华四川能源互联网研究院	吴杏平、杨 维、李姚旺、唐 宝、陈 翔、周 升、袁启恒、王 洋、朱东歌、刘 年、周春雷、宋金伟、张羽舒、张 伟、王 洁	电气专业3组	技术开发	国家电网有限公司

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位(专家)
28	一等	2026J8026	超大规模锂电储能安全防控与集群化数智运行技术	国网江苏省电力有限公司、华中科技大学、中国电力科学研究院有限公司、国网新能源云技术有限公司、清华大学、杭州高特电子设备股份有限公司、天津智储能源科技有限公司、北京海博思创科技股份有限公司、宁德时代新能源科技股份有限公司、国网综合能源服务集团有限公司	谢佳、陈杰、杨凯、李亚伦、郭东亮、张剑辉、贾骏、王浩、陶加贵、彭林峰、王炎、王强、阮鹏、周喜超、肖鹏	新能源发电专业组	技术开发	中国电机工程学会
29	一等	2026J4026	湖库流域生源要素迁移转化过程及生态水利治理关键技术与应用	长江水利委员会长江科学院、中国长江三峡集团有限公司、武汉工程大学、长江水资源保护科学研究所、江西省水利科学院、长沙理工大学、中国科学院南京地理与湖泊研究所、中国科学院精密测量科学与技术创新研究院、南水北调中线水源有限责任公司、武汉湖振煜环境科技有限公司	杨文俊、黄金权、李思悦、张冠华、陈宏、曾祥、官平、蒋定国、马荣华、雷俊山、郭武山、涂安国、庄艳华、孙宝洋、王竹	水电专业组	技术开发	长江水利委员会长江科学院
30	一等	2026J3039	支撑高韧性电网的主配微协同通信关键技术及应用	国网山东省电力公司、华北电力大学、中国电力科学研究院有限公司、北京邮电大学、中国信息通信研究院、南京南瑞信息通信科技有限公司、中兴通讯股份有限公司、国网重庆市电力公司、广西电网有限责任公司	管蓂、韩东升、顾仁涛、付振霄、马涛、苑超、高凯强、张浩、李芳、赵晓红、欧睿、阳佑敏、刘爱华、吴慧文、柴源	电气专业3组	技术开发	中国电机工程学会
31	一等	2026J2060	广域大规模海上风电集群海陆接续传输关键技术及应用	广东电网有限责任公司、上海交通大学、明阳智慧能源集团股份公司、中国南方电力调度控制中心、许继电气股份有限公司、自然资源部南海调查中心、三峡新能源阳江发电有限公司、湖南大学	刘健哲、彭穗、王彦峰、李峰、黎灿兵、王旭、罗荣锋、陈亦平、朱梦姝、颜融、宋延涛、朱敏、殷征欣、李安明、魏娟	电气专业2组	技术开发	中国南方电网有限责任公司

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位(专家)
32	二等	2026J1060	分布式光伏规模化接入电网承载力评估与协同调控关键技术及应用	国网江苏省电力有限公司、国网经济技术研究院有限公司、国电南瑞南京控制系统有限公司、山东大学、江苏省气象服务中心	张宸宇、肖小龙、袁宇波、刘建、杜红卫、罗金山、卜强生、史明明、罗飞、杨明	电气专业1组	技术开发	国家电网有限公司
33	二等	2026J1030	电力市场仿真推演关键技术、平台与应用	中国电力科学研究院有限公司、北京电力交易中心有限公司、国家电力调度控制中心、国网上海市电力公司、国网浙江省电力有限公司、南方电网科学研究院有限责任公司、上海交通大学	杨争林、郑亚先、王德林、张圣楠、凌晓波、程兰芬、李国栋、罗治强、王治华、王晗	电气专业1组	技术开发	中国电机工程学会
34	二等	2026J1007	大容量锂电储能安全提升关键技术及应用	国网安徽省电力有限公司、中国电力科学研究院有限公司、宁德时代新能源科技股份有限公司、合肥国轩高科动力能源有限公司、中国科学技术大学、许昌电科储能技术有限公司、国家能源集团新能源技术研究院有限公司	魏斌、汪书苹、王青松、朱星宝、刘怀照、张明杰、李昌豪、于冉、金凯强、丁伟	电气专业1组	技术开发	国家电网有限公司
35	二等	2026J1005	新型配电系统智能调控关键技术、装备与系统	广东电网有限责任公司、国网山东省电力公司、天津大学、东方电子股份有限公司、国电南瑞南京控制系统有限公司、烟台海颐软件股份有限公司、重庆大学	赵瑞锋、贾宏杰、郭文鑫、周华锋、李一泉、卢建刚、焦浩、杜红卫、黎皓彬、许丹莉	电气专业1组	技术开发	中国南方电网有限责任公司
36	二等	2026J1031	新型电力系统规划仿真分析关键技术、平台研制及应用	中国电力科学研究院有限公司、国家电网有限公司、国网经济技术研究院有限公司、国网能源研究院有限公司、国网山东省电力公司经济技术研究院、国家电网有限公司西北分部、国网四川省电力公司经济技术研究院	周勤勇、张健、张立波、王虹富、陈典、连攀杰、陆润钊、张衡、张鑫、张松涛	电气专业1组	技术开发	国家电网有限公司
37	二等	2026J1065	点亮安全之光：全民用电安全科普新范式构建与应用	中国电力科学研究院有限公司、国网四川省电力公司、国网江苏省电力有限公司、应急管理部天津消防研究所、国网新疆电力有限公司、四川省电机工程学会、新疆维吾尔自治区电机工程学会	张蓬鹤、宋如楠、胡朝华、郜波、陶鹏宇、谢施君、孙蓉、陈昊、王薇、吴忠强	电气专业1组	社会公益(科普)	国家电网有限公司

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位(专家)
38	二等	2026J1022	规模化光伏高效承载的乡村配电系统协同构建与广域调控技术及应用	国网山东省电力公司经济技术研究院、天津大学、国网经济技术研究院有限公司、南方电网能源发展研究院有限责任公司、国电南瑞科技股份有限公司、国网冀北电力有限公司、内蒙古电力集团蒙电经济技术研究院有限责任公司	刘洪、文艳、高红均、崔灿、王旭阳、杨扬、肖天颖、杨小龙、朱灏、路劭涵	电气专业1组	技术开发	中国电机工程学会
39	二等	2026J2040	超高压大开断容量断路器关键技术、装备研发与应用	南方电网科学研究院有限责任公司、西安交通大学、广东电网有限责任公司、河南平高电气股份有限公司、西安西电开关电气有限公司、山东泰开高压开关有限公司、天水西电长城合金有限公司	王国利、高超、张博雅、王流火、周福升、熊志武、郑尧、黄智达、孙清超、赵伟涛	电气专业2组	技术开发	中国南方电网有限责任公司
40	二等	2026J2071	常规直流输电系统柔性化构建关键技术、装备研制和工程应用	国网经济技术研究院有限公司、国网福建省电力有限公司电力科学研究院、中国电力科学研究院有限公司、闽粤联网电力运营有限公司、广东电网有限责任公司、华北电力大学、西安交通大学	吴方劼、晁武杰、季一鸣、杜晓磊、熊小玲、郑宁敏、王振雄、王玲、李歆蔚、杨立敏	电气专业2组	技术开发	中国电机工程学会
41	二等	2026J2061	高原环境交流输电线路电晕效应控制技术应用	中国电力科学研究院有限公司、华北电力大学、电力规划总院有限公司、武汉大学、国网甘肃省电力公司电力科学研究院、国网四川省电力公司电力科学研究院、国网青海省电力公司电力科学研究院	万保权、刘云鹏、何旺龄、吕铎、唐剑、谢辉春、刘兴发、徐吉来、路遥、王延召	电气专业2组	技术开发	国家电网有限公司
42	二等	2026J2012	输电线路舞动机理与防治关键技术及工程应用	国网河南省电力公司电力科学研究院、清华大学深圳国际研究生院、重庆大学、重庆科技大学、江东金具设备有限公司、河南送变电建设有限公司、中国能源建设集团南京线路器材有限公司	卢明、炊晓毅、高超、王黎明、黄小川、叶中飞、杨威、刘光辉、晏致涛、伍川	电气专业2组	技术开发	中国电机工程学会

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位(专家)
43	二等	2026J2039	电网宽频电压轻量化感知与高效传输关键技术及应用	国网江苏省电力有限公司、重庆大学、中国科学院上海微系统与信息技术研究所、松山湖材料实验室、国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司、智联新能源电力科技有限公司	杨景刚、杨庆、胡成博、刘子全、刘洪、朱雪琼、谢天喜、胡妍捷、尹泽、王真	电气专业2组	技术开发	国家电网有限公司
44	二等	2026J2032	面向多端直流的±800kV直流高速开关关键技术及工程示范	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院、中国南方电网有限责任公司超高压输电公司柳州局、河南平高电气股份有限公司、西安交通大学、西安西电高压开关有限责任公司、广东天广能源科技发展有限公司	吕金壮、张长虹、黎卫国、杨旭、魏建巍、李明洋、张博雅、龙启、李兴文、孙英杰	电气专业2组	技术开发	中国南方电网有限责任公司
45	二等	2026J3064	海量异构资源协同支撑电网安全运行与快速恢复关键技术及应用	国网江苏省电力有限公司、清华大学、国家电网有限公司华东分部、国家电网有限公司国家电力调度控制中心、西安交通大学、南京理工大学、国电南瑞南京控制系统有限公司	周前、曹路、胡泽春、刘东、朱丹丹、叶志刚、易文飞、李建华、蔡胜、邵成成	电气专业3组	技术开发	国家电网有限公司
46	二等	2026J3067	高比例新能源主配电网概率决策与协同调控关键技术及应用	国网河北省电力有限公司、清华大学、中国南方电力调度控制中心、国电南瑞南京控制系统有限公司、北京科东电力控制系统有限责任公司、西安交通大学、合肥工业大学	吴文传、蔺晨晖、范辉、王琪、王巍、王磊、丁涛、许书伟、杜刚、杨越	电气专业3组	技术开发	中国电机工程学会
47	二等	2026J3015	复杂环境下重要输电通道星地协同感算治关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司、国网电力工程研究院有限公司、南京大学、国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司、浙江大华技术股份有限公司、国网信息通信产业集团有限公司、南京南瑞信息通信科技有限公司	杨知、冯珺、来骏、陈盛慧、马波、郭鑫、沈潇军、王艺丹、刘宇石、曹汛	电气专业3组	技术开发	国家电网有限公司

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位(专家)
48	二等	2026J3037	面向新型电力系统的设备管理数字化转型关键技术及应用	南瑞集团有限公司、国网江苏省电力有限公司、国网浙江省电力有限公司、国网山东省电力公司、国网福建省电力有限公司、国网思极位置服务有限公司、东南大学	吕 军、李盛盛、刘日亮、周宏宇、蒋元晨、张贺军、刘 昊、刘 虎、都俊超、项 薇	电气专业3组	技术开发	国家电网有限公司
49	二等	2026J3011	新型源荷与电网互动下网络安全关键技术及应用	国网江苏省电力有限公司、中国电力科学研究院有限公司、国家计算机网络与信息安全管理中心、南京航空航天大学、南京南瑞信息通信科技有限公司、特来电新能源股份有限公司、南京工程学院	郭雅娟、郭 静、黄秀丽、周 超、司成祥、顾智敏、韩 皓、黄 伟、李 岩、杨 洁	电气专业3组	技术开发	中国电机工程学会
50	二等	2026J3024	基于通感存算平台化智能终端的智慧能源全域感知与控制技术及应用	云南电网有限责任公司电力科学研究院、重庆大学、上海交通大学、江苏金智科技股份有限公司、上海金智晟东电力科技有限公司、重庆御芯微信息技术有限公司、云南电网有限责任公司大理供电局	曹 敏、李秀华、聂永杰、姚 钢、刘斯扬、赵现平、王宏宇、毛玉星、王 平、曹铁军	电气专业3组	技术开发	中国南方电网有限责任公司
51	二等	2026J3066	信息物理融合的电力调控关键技术及应用	中国南方电力调度控制中心、上海交通大学、华南理工大学、泰豪软件股份有限公司、上海能优网电力科技有限公司、南京南瑞信息通信科技有限公司、广州能信数字科技有限公司	刘 东、范展滔、吴小刚、张 坤、邱生敏、林庆标、李志中、余 涛、陈 飞、刘士齐	电气专业3组	技术开发	中国南方电网有限责任公司
52	二等	2026J3055	电网换相高压直流输电系统主动支撑电网关键技术研究及应用	南方电网科学研究院有限责任公司、华南理工大学、南京南瑞继保工程技术有限公司	辛清明、汪娟娟、李 欢、李凌飞、傅 闯、魏 伟、王泽昊、王永平、俞 翔、刘 威	电气专业3组	技术开发	中国电机工程学会

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位(专家)
53	二等	2026J3003	面向电网高安全运行的线路空基无人化运检关键技术及规模化应用	中国电力科学研究院有限公司、国网江西省电力有限公司电力科学研究院、国网智能科技有限公司、浙江大学、国网山东省电力公司、国网内蒙古东部电力有限公司、中科方寸知微(南京)科技有限公司	刘 壮、邵瑰玮、王文彬、杨 强、左新斌、蔡焕青、付家兴、邓志祥、邱 玲、张 波	电气专业3组	技术开发	中国电机工程学会
54	二等	2026J3082	配电系统智能推演与风险主动防控决策关键技术及应用	中国电力科学研究院有限公司、国网上海市电力公司、厦门科华数能科技有限公司、厦门大学、华北电力大学、武汉大学、国网山东省电力公司临沂供电公司	乔 骥、董 雷、张志宏、许沛东、林镇煌、苏 运、亓富军、赵紫璇、杨 帆、于 浩	电气专业3组	技术开发	中国电机工程学会
55	二等	2026J3004	电力物联网轻量化关键技术、装置研制及应用	中国南方电力调度控制中心、南方电网科学研究院有限责任公司、广东电网有限责任公司广州供电局、中国南方电网有限责任公司超高压输电公司、广东省电信规划设计院有限公司、中国移动通信集团有限公司、中国联合网络通信集团有限公司	朱海龙、张国翊、黄 昱、王 浩、麦立峰、李鉴学、郑坚涛、洪丹轲、谢俊毅、罗会洪	电气专业3组	技术开发	中国南方电网有限责任公司
56	二等	2026J4015	新型电力系统多能互补电源规划关键技术研究及应用	水电水利规划设计总院、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司、河海大学、西安理工大学、天津理工大学	赵增海、高 洁、王 旭、张 东、闻 昕、明 波、朱方亮、益 波、郭 鹏、朱熠明	水电专业组	技术开发	中国电力建设集团有限公司
57	二等	2026J4006	压缩空气储能超千米埋深采卤盐腔优选技术与应用	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、中储国能(北京)技术有限公司、中国科学院武汉岩土力学研究所	刘 宁、陈平志、韩 月、郑鹏翔、侯虎灿、马洪岭、程万强、周 勇、王鸿振、尚星宇	水电专业组	技术开发	中国电力建设集团有限公司

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位(专家)
58	二等	2026J4020	抽水蓄能电站复杂隧洞群TBM机械化施工关键技术与应用	国网新源集团有限公司、河南洛宁抽水蓄能有限公司、中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司、中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司、中铁工程装备集团有限公司、中国水利水电第十一工程局有限公司、中国水利水电第六工程局有限公司	王胜军、张学清、肖威、刘永奇、黄坤、王可、张兴彬、何少云、徐艳群、李延阳	水电专业组	技术开发	国家电网有限公司
59	二等	2026J4046	大型抽水蓄能电站机组-厂房及输水系统耦合振动研究	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司、湖南黑麋峰抽水蓄能有限公司、中国水利水电科学研究院、东方电气集团东方电机有限公司	伍志军、刘平、林方舟、任绍成、李立、陈源、曾艳梅、万正喜、王君、凡家异	水电专业组	技术开发	中国电力建设集团有限公司
60	二等	2026J4021	水工延性混凝土协同防裂关键技术研发及工程实践	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、西安理工大学、河北长安育才科技股份有限公司、西藏开发投资集团有限公司	贺晶晶、方伟、胡炜、王进春、卢浩丹、吴伟、宋华、寇佳亮、黄玉美、吴文博	水电专业组	技术开发	中国电力建设集团有限公司
61	二等	2026J4014	高频启停和深度调峰下巨型混流式机组关键技术及应用	中国三峡建工(集团)有限公司、长江勘测规划设计研究有限责任公司、三峡金沙江云川水电开发有限公司、中国长江电力股份有限公司、上海福伊特水电设备有限公司、昆明理工大学	李海军、董钟明、王华军、唐波、马明、郭学洋、杨年浩、胡定辉、姚登峰、邬俊超	水电专业组	技术开发	中国长江三峡集团有限公司
62	二等	2026J4040	面向新型电力系统的流域梯级水电运行边界优化及调控关键技术	云南华电金沙江中游水电开发有限公司、南方电网科学研究所有限责任公司、长江水利委员会水文局	蒲文辉、章泽生、邓丽君、朱迪、江出阳、杨延伟、郭卫、陈新、赵勇、李百平	水电专业组	技术开发	中国华电集团有限公司
63	二等	2026J4018	复杂条件超高面板砂砾石坝建设关键技术及应用	新疆葛洲坝大石峡水利枢纽开发有限公司、中国葛洲坝集团股份有限公司、中国水利水电科学研究院、天津大学、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、大连理工大学、中国葛洲坝集团第三工程有限公司	余英、宋晓建、赵宇飞、黄晋、关涛、汤国忠、张雪东、欧阳兵、任炳昱、何敬峰	水电专业组	技术开发	中国能源建设集团有限公司

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位（专家）
64	二等	2026J5024	千万千瓦级风光火热储能基地关键技术与工程应用	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司、中国大唐集团科学技术研究总院有限公司、大唐（内蒙古）能源开发有限公司、大唐国际发电股份有限公司、中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司、清华大学、南京南瑞继保工程技术有限公司	王劲松、苟伟、郭洪义、付俊杰、任树东、谢小荣、郝飞、张春宇、李鹏、张天保	火电专业组	技术开发	中国大唐集团有限公司
65	二等	2026J5014	全国产数字化汽轮机监视仪表（TSI）系统研制与应用	中国华能集团有限公司、西安热工研究院有限公司、西安交通大学、华能黑龙江发电有限公司、中国华能集团有限公司河南分公司、华能莱芜发电有限公司、华能国际电力股份有限公司上安电厂	罗发青、梁法光、田爽、李晓博、韦宣、李振伟、赵亮、李辉、张宇博、刘文智	火电专业组	技术开发	中国华能集团有限公司
66	二等	2026J5008	深调机组锅炉高温部件蠕变-疲劳损伤多尺度精准表征与装备研制	国能锅炉压力容器检验有限公司、南通大学、清华大学、江苏方天电力技术有限公司、爱德森（厦门）电子有限公司、国家能源集团泰州发电有限公司、国家能源集团科学技术研究院有限公司	纳日苏、王啸、彭丽莎、蒋海涛、张胜、林俊明、陶业成、马君鹏、石红晖、周龙	火电专业组	技术开发	国家能源投资集团有限责任公司
67	二等	2026J6034	燃煤发电锅炉混氨燃烧关键技术与工程验证	中国神华能源股份有限公司、烟台龙源电力技术股份有限公司、国能粤电台山发电有限公司、清华大学、西安交通大学、天津大学、华北电力大学（保定）	张翼、张勇、崔立明、李明、张文振、解奎元、张扬、谭厚章、王赫阳、王春波	火电专业组	技术开发	国家能源投资集团有限责任公司
68	二等	2026J5025	面向无人化的智能电厂建设共性关键技术与应用	国能智深控制技术有限公司、国能（惠州）热电有限责任公司、华北电力大学、中国能源建设集团广东省电力设计研究院、国能神华九江发电有限责任公司、国家能源集团新能源技术研究院有限公司、长沙理工大学	崔青汝、李利民、牛海明、胡昌盛、李伟科、宋子秋、赵俊杰、官锋、乔溢、蔡烁	火电专业组	技术开发	国家能源投资集团有限责任公司

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位(专家)
69	二等	2026J5020	F级重型燃机关键部件镍基高温合金转子研制及寿命评估技术	东方电气集团东方汽轮机有限公司、中国第二重型机械集团德阳万航模锻有限责任公司、四川六合特种金属材料股份有限公司、华东理工大学、四川大学	裴玉冰、张显程、雷德江、刘洋、江雷、芮楠、周斌、李凯尚、王天剑、连利仙	火电专业组	技术开发	中国电机工程学会
70	二等	2026J6021	基于陶瓷复合膜的燃煤电厂烟气水分高效回收关键技术及应用	河北建投能源投资股份有限公司、华北电力大学、国网河北省电力有限公司电力科学研究院、河北建投能源科学技术研究院有限公司、润电能源科学技术有限公司、宁波信远膜工业股份有限公司、北京林业大学	米大斌、张衡、郭江龙、王剑峰、刘克成、米翠丽、薛昌刚、陈海平、南继林、黄吉光	火电专业组	技术开发	中国电机工程学会
71	二等	2026J6028	1000MW超超临界机组宽负荷快速灵活调峰关键技术及应用	国家能源集团江苏电力有限公司、国家能源集团新能源技术研究院有限公司、国家能源集团谏壁发电厂、江苏慧峰仁和环保科技有限公司、南京英纳维特自动化科技有限公司、东南大学、上海锅炉厂有限公司	韦心宇、刘桂生、黄军、蒋欣军、范永胜、吴荫南、邓艾东、秦宁、乌晓江、王鹏	火电专业组	技术开发	国家能源投资集团有限责任公司
72	二等	2026J5003	燃煤机组20%—100%Pe快速变负荷智能调控关键技术及应用	西安热工研究院有限公司、华北电力大学、京能十堰热电有限公司、华能涪池热电有限责任公司、淮河能源淮南潘集发电有限责任公司、华能(大连)热电有限责任公司	谭祥帅、黄从智、练领先、蒋友、常雪枫、周瑞志、刘兴健、侯国莲、吴青云、陈志刚	火电专业组	技术开发	中国华能集团有限公司
73	二等	2026J7008	CPR1000型百万千瓦级核能发电机可靠性提升关键技术及应用	东方电气集团东方电机有限公司、中广核核电运营有限公司、西安交通大学	官永胜、胡德剑、冯小健、刘灵君、王建立、秦川、王建涛、裴世源、王黔、邓占辉	核电专业组	技术开发	中国电机工程学会
74	二等	2026J7021	“国和一号”核电厂常规岛热力系统关键设计技术及应用	国核电力规划设计研究院有限公司	祝洪青、刘军良、张贤、王成立、胡娜、郑栓强、陈矛、蹇宏伟、邵杰、刘洋	核电专业组	技术开发	国家电力投资集团有限公司

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位(专家)
75	二等	2026J7005	大型快堆堆内氦气空间热工安全关键技术及应用	华北电力大学	陆道纲、王 汉、张钰浩、隋丹婷、曹 琮、刘 雨、李 臻	核电专业组	重大工程	华北电力大学
76	二等	2026J8041	复杂环境下大型海上风电机组集成设计关键技术及应用	中国长江三峡集团有限公司、金风科技股份有限公司、长江三峡集团福建能源投资有限公司、北京金风科创风电设备有限公司、洛阳轴承集团股份有限公司、漳浦海峡发电有限公司、江苏国信新丰海上风力发电有限公司	刘笑驰、陈秋华、张险峰、樊彦斌、秦 明、时洪奎、马 璐、刘宏磊、沈 昕、王新莹	新能源发电专业组	技术开发	中国长江三峡集团有限公司
77	二等	2026J8016	高比例新型源荷配电网电能质量广域监测与高效治理技术及应用	广东电网有限责任公司、湖南大学、上海交通大学、华北电力大学、四川大学、广东新型储能国家研究院有限公司、贵州电网有限责任公司	王 玲、涂春鸣、陈 浩、艾 芊、黄世杰、陶 顺、杜婉琳、谢善益、张 姝、古庭赟	新能源发电专业组	技术开发	中国南方电网有限责任公司
78	二等	2026J8057	百兆瓦时级钠离子储能电站系统集成关键技术研究及示范应用	大唐潜江清洁能源有限公司、中国大唐集团科学技术研究总院有限公司中南电力试验研究院、中国科学院物理研究所、中车株洲电力机车研究所有限公司、溧阳中科海钠科技有限责任公司、厦门海辰储能科技股份有限公司	王纪宏、孙 彬、戴迎根、武修苗、栗占伟、郑 勇、徐 玉、胡勇胜、刘慧丽、钟 源	新能源发电专业组	重大工程	中国大唐集团有限公司
79	二等	2026J8019	基于国产工控底座的原生组态开发平台与成套装备研发及应用	国电南京自动化股份有限公司、南京大学、华电新疆发电有限公司、中国华电集团有限公司四川分公司	王永锋、窦万春、鲁 胜、倪维东、朱 明、郑 泽、刘国炜、汪 洋、丁建军、刘密富	新能源发电专业组	技术开发	中国华电集团有限公司
80	二等	2026J8010	大容量国产化海上风电机组成套设计与友好并网关键技术及应用	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司、中船海装风电有限公司、华能(浙江)能源开发有限公司清洁能源分公司、东方电气风电股份有限公司、中国华能集团有限公司东北分公司、上海电气风电集团股份有限公司、华能广东汕头海上风电有限责任公司	郭小江、唐 巍、付明志、杨 微、李新凯、王其君、冯庭有、叶昭良、秦 猛、魏清超	新能源发电专业组	技术开发	中国华能集团有限公司

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位（专家）
81	二等	2026J8006	自主可控宽域运行风电机组变桨系统研发与应用	国能信控技术股份有限公司、国能信控互联技术（河北）有限公司、华北电力大学、国能数智科技开发（北京）有限公司、国电联合动力技术有限公司	余康、刘吉臻、王振威、张晓东、宋子秋、马红星、汪正军、丁宛超、郑皓、孙东旭	新能源发电专业组	技术开发	国家能源投资集团有限责任公司
82	二等	2026J8008	电解水制氢机组稳态特性试验检测理论、技术及工程应用	国家能源集团氢能科技有限责任公司、清华四川能源互联网研究院、国能氢创科技（北京）有限责任公司、清华大学、氢检科技（内蒙古）有限公司、科威尔技术股份有限公司、中国标准化研究院	林今、刘玮、万燕鸣、李汶颖、刘聪敏、王雪颖、程少伟、杨燕梅、阚宏伟、王春民	新能源发电专业组	技术开发	郑南峰
83	三等	2026J1047	电力系统人工智能仿真分析关键技术及应用	中国电力科学研究院有限公司、华中科技大学、国网重庆市电力公司、哈尔滨工业大学、浙江大学	汤涌、郭强、黄彦浩、陈兴雷、姚伟、王宏志、王灿	电气专业1组	技术开发	中国电机工程学会
84	三等	2026J1068	低碳化综合能源系统规划运行关键技术、装备及工程应用	南方电网科学研究院有限责任公司、天津大学、南方电网综合能源股份有限公司、南方电网电力科技股份有限公司、东方电子股份有限公司	郭琦、雷金勇、郭祚刚、白浩、于浩、刘通、夏云峰	电气专业1组	技术开发	中国南方电网有限责任公司
85	三等	2026J1011	市场驱动的需求侧海量灵活资源聚合互动与交易决策关键技术及应用	国网山东省电力公司营销服务中心（计量中心）、中国电力科学研究院有限公司、国电南瑞科技股份有限公司、华北电力大学、山东大学	李建锋、张海静、滕贤亮、官飞翔、王永利、杨明、王所钺	电气专业1组	技术开发	国家电网有限公司
86	三等	2026J1055	新能源云数字经济平台全景决策与低碳支撑关键技术及应用	国网能源研究院有限公司、国家电网有限公司、国网山东省电力公司、国网浙江省电力有限公司、国网新能源云技术有限公司	刘劲松、元博、张崇见、鲁刚、吴静、孙东磊、钱啸	电气专业1组	技术开发	中国电机工程学会
87	三等	2026J1062	山区配网雷击综合治理关键技术与装备应用	贵州电网有限责任公司电力科学研究院、南方电网科学研究院有限责任公司、华南理工大学、贵州长通集团智造有限公司、金冠电气股份有限公司	韩永霞、李跃、屈路、肖小兵、廖民传、李华鹏、陈怀飞	电气专业1组	技术开发	中国南方电网有限责任公司

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位(专家)
88	三等	2026J1036	面向超大型城市配电网不停电的柔性自愈、无感转供与零闪保电技术	广东电网有限责任公司、武汉大学、华南理工大学、中国电力科学研究院有限公司、福建泰豪海德馨汽车有限公司	郭宇铮、王益军、刘胜、林武汉、杨帆、徐龙、梁国开	电气专业1组	技术开发	中国南方电网有限责任公司
89	三等	2026J1042	复杂工况下交流电机高性能预测控制关键技术及规模化应用	华北电力大学、奥克斯空调股份有限公司、中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司、北方工业大学、深圳市法拉第电驱动有限公司	张永昌、杨海涛、李发顺、刘家利、秦猛、游剑波、付明志	电气专业1组	技术开发	华北电力大学
90	三等	2026J1041	计及海量可调资源的电压频率协同控制关键技术及系统装备	国网浙江省电力有限公司、中国电力科学研究院有限公司、国电南瑞南京控制系统有限公司、国网浙江省电力有限公司金华供电公司、清华大学	谷炜、杜刚、杨胜春、吴华华、孙文多、蔺晨晖、马翔	电气专业1组	技术开发	中国电机工程学会
91	三等	2026J1083	千万千瓦级分布式光伏安全灵活承载关键技术、装备及系统	国网河南省电力公司电力科学研究院、上海交通大学、中国电力科学研究院有限公司、清华大学、河南许继仪表有限公司	周宁、朱森、徐铭铭、尚博文、王景钢、杨雷、张亚飞	电气专业1组	技术开发	中国电机工程学会
92	三等	2026J1008	海陆协同的大规模集中连片海上风电送出与消纳关键技术及应用	国网江苏省电力有限公司、清华大学、东南大学、中天科技海缆股份有限公司、浙江大学	孙文涛、许偲轩、吴倩、蔡晖、鲁宗相、彭竹弈、高丙团	电气专业1组	技术开发	国家电网有限公司
93	三等	2026J1034	电动汽车充电安全预警与主动防护关键技术及装备	中国电力科学研究院有限公司、国网智慧车联网技术有限公司、国网天津市电力公司、北京理工大学、特来电新能源股份有限公司	李德智、张元星、林倪、李涛永、李建锋、刘志宾、鞠强	电气专业1组	技术开发	国家电网有限公司
94	三等	2026J2027	高压直流换流阀关键部件自主可控与可靠性提升关键技术及应用	西安西电电力系统有限公司、国家电网有限公司直流技术中心、许继电气股份有限公司、广州高澜节能技术股份有限公司、国网宁夏电力有限公司	张国华、娄彦涛、高晟辅、代飞、李凤祁、刘堃、韦鹏	电气专业2组	技术开发	中国电气装备集团有限公司

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位(专家)
95	三等	2026J2033	抽水蓄能机组成套开关设备研制关键技术及应用	西安西电开关电气有限公司、南方电网储能股份有限公司	程立、贺儒飞、张晓菁、徐浩、吕军玲、余争富、马冲	电气专业2组	技术开发	中国电气装备集团有限公司
96	三等	2026J2063	城市电缆多维监测预警与绝缘缺陷精准修复关键技术及应用	国网山东省电力公司济南供电公司、上海交通大学、中国电力科学研究院有限公司、深圳供电局有限公司、国网天津市电力公司电缆分公司	任昂、许永鹏、陶霏韬、江秀臣、周凯、黄振宁、王秀龙	电气专业2组	技术开发	国家电网有限公司
97	三等	2026J2003	极端环境下特高压直流电压测量装置关键技术及应用	中国电力科学研究院有限公司、国家电网有限公司华中分部、西安交通大学、国网四川省电力公司电力科学研究院、南京南瑞继保电气有限公司	李辉、邱进、程璐、刘勇、李小鹏、谢俊、李灿	电气专业2组	技术开发	国家电网有限公司
98	三等	2026J2055	面向新能源并网场景的国产化IGCT柔直系统关键技术及工程实践	中国长江三峡集团有限公司、中国三峡新能源(集团)股份有限公司、清华大学、西安西电电力系统有限公司、南方电网科学研究院有限责任公司	唐博进、常勇、吕鹏远、薛英林、王金仕、白睿航、苟立峰	电气专业2组	技术开发	中国长江三峡集团有限公司
99	三等	2026J2036	电网工程三维数字化自主可控关键技术及规模化应用	国网经济技术研究院有限公司、国网北京市电力公司、国网湖北省电力有限公司经济技术研究院、河北省送变电有限公司、北京构力科技有限公司	齐立忠、荣经国、张苏、龙磊、王浩、苑博、张卓群	电气专业2组	技术开发	国家电网有限公司
100	三等	2026J2067	支撑大型水电及新能源经多回直流送出系统稳定控制关键技术与应用	中国南方电力调度控制中心、云南电网有限责任公司电力科学研究院、华北电力大学、云南电力调度控制中心、南方电网科学研究院有限责任公司	谢惠藩、何鑫、梅勇、郭春义、刘洪涛、徐光虎、李胜男	电气专业2组	技术开发	中国南方电网有限责任公司
101	三等	2026J2022	大型变压器多相流高效环保灭火技术、系列装备及工程应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院、国网安徽省电力有限公司、中国南方电网有限责任公司超高压输电公司贵阳局、中国南方电网有限责任公司超高压输电公司广州局、广东双电科技有限公司	邓军、张佳庆、周海滨、尚峰举、潘志城、黄猛、谢志成	电气专业2组	技术开发	中国南方电网有限责任公司

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位(专家)
102	三等	2026J2023	复杂海域海底电缆灾变感知技术与工程防控	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司广州局海口分局、中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院、大连理工大学、交通运输部南海航海保障中心海口航标处、广东天广能源科技发展有限公司	郭强、黄小卫、岑贞锦、左千清、唐国强、李晓骏、蔡驰	电气专业2组	技术开发	中国南方电网有限责任公司
103	三等	2026J2011	电网设备无人机全自主巡检与网格协同调控关键技术及应用	国网智能科技有限公司、中国电力科学研究院有限公司、南方电网通用航空服务有限公司、华北电力大学、国网山东省电力公司	雍军、刘越、付晶、孙晓斌、李岩、彭波、李涛	电气专业2组	技术开发	国家电网有限公司
104	三等	2026J2031	IEC 60071-11 &12 高压直流系统绝缘配合2项标准	西安高压电器研究院股份有限公司、西安西电电力系统有限公司、中国电力科学研究院有限公司、南方电网科学研究院有限责任公司	崔东、程晓绚、刘大鹏、苟锐锋、王建生、何慧雯、赵晓斌	电气专业2组	社会公益(标准)	中国电气装备集团有限公司
105	三等	2026J3042	低压分布式光伏运行状态智能感知与调控关键技术及应用	中国电力科学研究院有限公司、全球能源互联网集团有限公司、国网福建省电力有限公司营销服务中心、国网山东省电力公司营销服务中心(计量中心)、北京市腾河智慧能源科技有限公司	祝恩国、郜波、刘岩、郑安刚、李鹏、高琛、卢继哲	电气专业3组	技术开发	国家电网有限公司
106	三等	2026J3001	电力信息物理系统攻防仿真推演与感知防御技术及应用	南方电网科学研究院有限责任公司、中国电力科学研究院有限公司、东南大学、国电南京自动化股份有限公司、东方电气集团科学技术研究院有限公司	梁志宏、王琦、张翎、杨祎巍、陈霖、汤奕、洪超	电气专业3组	技术开发	中国南方电网有限责任公司
107	三等	2026J3014	规模化分布式资源可信协同关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院、国网浙江省电力有限公司金华供电公司、浙江华电器材检测研究院有限公司、北京邮电大学、北京中电普华信息技术有限公司	颜拥、韩嘉佳、陈洁蔚、陈浩、李钟煦、邱雪松、张锋	电气专业3组	技术开发	中国电机工程学会

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位(专家)
108	三等	2026J3079	电力-关基耦合效应下城市电网暴雨灾害应对关键技术及应用	国网北京市电力公司、华北电力大学、国网电力工程研究院有限公司、北京动科瑞利文科技有限公司、北京映翰通网络技术股份有限公司	刘文霞、刘若溪、石庆鑫、姚玉海、刘念、赵乔、王大为	电气专业3组	技术开发	中国电机工程学会
109	三等	2026J3051	自主可控新一代电力确定性时间敏感网络关键技术、成套设备及应用	国网湖北省电力有限公司电力科学研究院、中国电力科学研究院有限公司、国家电网有限公司华中分部、重庆邮电大学、北京东土科技股份有限公司	梅欣、王晋、刘畅、王浩、胡钰林、吴艳平、常乃超	电气专业3组	技术开发	国家电网有限公司
110	三等	2026J3062	超大规模弹性电网可调能力评估与混合增强智能调控技术及工程应用	广东电网有限责任公司、清华大学、华南理工大学、哈尔滨工业大学、华北电力大学(保定)	董锴、余涛、蔡新雷、庞凯元、孟子杰、胡泽春、喻振帆	电气专业3组	技术开发	中国南方电网有限责任公司
111	三等	2026J3002	工业碳效全链感算评治关键技术、成套装备及产业化应用	国网浙江省电力有限公司、浙江大学、国网电力科学研究院武汉能效测评有限公司、福建亿榕信息技术有限公司、国网浙江省电力有限公司安吉县供电公司	卢峰、杨洋、王庆娟、麻吕斌、岑梁、雷江平、张龙超	电气专业3组	技术开发	中国电机工程学会
112	三等	2026J3084	跨域异构能源大数据融合与分析关键技术及多行业应用	云南电网有限责任公司数智运营中心、南方电网科学研究院有限责任公司、云南电网能源投资有限责任公司、西安交通大学、云南电网有限责任公司昆明供电局	董灿、任雪斌、朱延杰、张晓春、高宇豆、张梅、赵聪	电气专业3组	技术开发	中国电机工程学会
113	三等	2026J3009	源网荷储一体化电力系统安全低碳协同运行关键技术及工程应用	浙江大学、国网浙江省电力有限公司、浙江浙能技术研究院有限公司、浙江华电器材检测研究院有限公司、浙江省能源集团有限公司	杨强、张锋、赵力航、汪泽州、裘愉涛、杨敏、张浩	电气专业3组	技术开发	浙江大学
114	三等	2026J3020	多元灵活调节资源高效市场化互动的关键技术、平台构建与工程应用	广东电力交易中心有限责任公司、广东电网有限责任公司、清华大学、华南理工大学、广东电网能源投资有限公司	郭鸿业、林少华、吴国炳、王浩浩、蔡秋娜、刘肇熙、杨柳	电气专业3组	技术开发	中国南方电网有限责任公司

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位(专家)
115	三等	2026J3056	基于数字主线的二次系统关键技术研究与应用	中国南方电力调度控制中心、广东电网有限责任公司电力调度控制中心、南方电网电力科技股份有限公司、中国电建集团贵州电力设计研究院有限公司、长园深瑞继保自动化有限公司	丁晓兵、陈旭、张弛、周青媛、李一泉、黄佳胤、余江	电气专业3组	技术开发	中国南方电网有限责任公司
116	三等	2026J3033	全国产化全解耦开放式智能网关电能表研制与平台生态建设	南方电网科学研究院有限责任公司、南方电网电力科技股份有限公司、威胜集团有限公司、烟台东方威思顿电气有限公司、华立科技股份有限公司	钱斌、杨劲锋、罗奕、张文瀚、曾争、李富盛、王建忠	电气专业3组	技术开发	中国南方电网有限责任公司
117	三等	2026J3006	电力通信网数智融合主动运维关键技术研究及应用	中国南方电力调度控制中心、华北电力大学、广东电网有限责任公司电力调度控制中心、广西电网电力调度控制中心、海南电网电力调度控制中心	杨志敏、刘林、洪丹轲、黄昱、陈一童、吴桂龙、武昕	电气专业3组	技术开发	中国南方电网有限责任公司
118	三等	2026J3045	高压直挂式构网型储能主动支撑新能源电力系统关键技术及应用	国网青海省电力公司、国家电网有限公司西北分部、山东大学、华北电力大学、哈尔滨工程大学	方保民、张峰、刘庭响、张小奇、孔祥鹏、肖峰、程林	电气专业3组	技术开发	国家电网有限公司
119	三等	2026J4039	端云协同地质实景智能勘察关键技术与应用	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司、中南大学	刘湘平、孙宁、唐佳、唐志政、苏文哲、刘建秀、邓思滨	水电专业组	技术开发	中国电力建设集团有限公司
120	三等	2026J4042	水电厂智能调控一体化关键技术研究及应用	国能智深控制技术有限公司、国家能源集团青海电力有限公司、国家能源集团青海电力有限公司玛尔挡分公司、西华大学、浙江大学	钟震、刘军、晋健、牛海明、郭新宇、冯健	水电专业组	技术开发	国家能源投资集团有限责任公司
121	三等	2026J4023	复杂环境条件下抽水蓄能电站关键技术研究及应用	山东电力工程咨询院有限公司、江西紫溪源抽水蓄能有限公司、国网山东省电力公司、河海大学、中国水利水电科学研究院	徐俊祥、高德申、王旭峰、刘如武、陈德文、许峰、贾轩	水电专业组	技术开发	国家电力投资集团有限公司

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位(专家)
122	三等	2026J4032	高寒地区狭窄河谷特高面板堆石坝建设关键技术创新与实践	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、黑龙江省水利科学研究院、中国水利水电第三工程局有限公司	王伟、米占宽、王家元、李敬昌、翟迎春、陆希、吴峻峰	水电专业组	技术开发	中国电力建设集团有限公司
123	三等	2026J4029	复杂城区水电工程爆破作业安全和有害效应控制关键技术	中国葛洲坝集团易普力股份有限公司、易普力股份有限公司、三峡大学、长江水利委员会长江科学院、四川大学	冷振东、杨广栋、刘令、范勇、姚强、张程娇、易钰清	水电专业组	技术开发	中国能源建设集团有限公司
124	三等	2026J4044	水电站输水系统多尺度检测与缺陷量化诊断关键技术及应用	大唐水电科学技术研究院有限公司、中国水利水电科学研究院、广西大学、南京邮电大学、龙滩水电开发有限公司龙滩水力发电厂	李胜首、张海库、周叶、赵斌、苏国韶、王健、吴宝富	水电专业组	技术开发	中国大唐集团有限公司
125	三等	2026J4008	输水工程复杂过渡过程多模态仿真分析系统	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、清华大学、水电水利规划设计总院、国网新源控股有限公司抽水蓄能技术经济研究院	李高会、王正伟、陈旭云、崔伟杰、丁景焕、陈阜南、申爱丽	水电专业组	技术开发	中国电力建设集团有限公司
126	三等	2026J4001	高海拔300m级特高水头泄水系统建设关键技术	中国葛洲坝集团第二工程有限公司、雅砻江流域水电开发有限公司、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、河海大学	王泽光、张贵科、金伟、赵海涛、张建均、谢金元、倪迎峰	水电专业组	技术开发	中国能源建设集团有限公司
127	三等	2026J4003	复杂条件超高填筑抽蓄库坝变形协调控制和综合防渗关键技术与应用	江苏句容抽水蓄能有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、山东建通塑工科技有限公司、中国葛洲坝集团第二工程有限公司、河海大学	陈洪春、雷显阳、段玉昌、程祺、洪磊、代馨、孙檀坚	水电专业组	技术开发	国家电网有限公司
128	三等	2026J5021	1000MW超超临界汽轮机三改联动关键技术研究与应用	哈尔滨汽轮机厂有限责任公司	高志福、王洪鹏、周子源、张雪、韩旭、邸强、熊继龙	火电专业组	技术开发	哈尔滨电气集团有限公司

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位(专家)
129	三等	2026J6016	燃气轮机高效低阻全负荷脱硝国产化关键技术研发及规模化应用	西安热工研究院有限公司、华电青岛环保技术有限公司、东方电气集团东方锅炉股份有限公司、东南大学、西子清洁能源装备制造股份有限公司	陈宝康、马云龙、袁 壮、张亚平、王正上、李灵均、王乐乐	火电专业组	技术开发	中国华能集团有限公司
130	三等	2026J6027	大容量高参数全燃高碱煤锅炉长周期安全运行关键技术研制及应用	哈尔滨锅炉厂有限责任公司、国网黑龙江省电力有限公司	于泽忠、郭启星、颜廷锐、龙志云、王建伟、罗健威、孔繁荣	火电专业组	技术开发	中国电机工程学会
131	三等	2026J5010	大型油浸式变压器绝缘老化评估与潜伏性故障预警关键技术及应用	广东电网有限责任公司、沈阳变压器研究院有限公司、广西大学、特变电工衡阳变压器有限公司、保定天威保变电气股份有限公司	付 强、彭 磊、李 智、林木松、钱艺华、罗 威、郑含博	火电专业组	技术开发	中国南方电网有限责任公司
132	三等	2026J5012	具有调峰优势的锅炉受热面新型奥氏体耐热钢的研制与应用	中国大唐集团科学技术研究总院有限公司华北电力试验研究院、北京科技大学、河北蔚州能源综合开发有限公司、江苏武进不锈钢股份有限公司、湖州永兴特种不锈钢有限公司	蔡文河、姚志浩、马志宝、谢锡善、陈 亮、王庆峰、吝 江	火电专业组	技术开发	中国大唐集团有限公司
133	三等	2026J5007	面向新型电力系统的煤电机组灵活控制与性能评估关键技术及应用	国网江西省电力有限公司电力科学研究院、江西水利电力大学、上海电力大学、西安热工研究院有限公司、南昌科晨电力试验研究有限公司	何 钧、钱志永、刘宝玲、鄢 波、陈 文、彭道刚、赵慧荣	火电专业组	技术开发	国家电网有限公司
134	三等	2026J6001	煤质实时在线监测与燃烧协同优化控制关键技术研究及应用	南方电网电力科技股份有限公司、湛江电力有限公司、华南理工大学、中山市中轴工业科技有限公司、中国电力工程顾问集团有限公司	李德波、倪 煜、宋景慧、何荣强、甘云华、张春茂、吴国威	火电专业组	技术开发	中国电机工程学会
135	三等	2026J6015	大型燃煤机组低成本直掺生物质降碳关键技术研究及应用	西安交通大学、烟台龙源电力技术股份有限公司、润电能源科学技术有限公司、华中科技大学、河南豫能控股股份有限公司	王学斌、张 勇、李 源、方庆艳、谭厚章、王西伦、梁 杰	火电专业组	技术开发	西安交通大学

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位(专家)
136	三等	2026J6017	煤电二氧化碳矿化多元固废联产绿色建材关键技术及应用	国电电力发展股份有限公司、国能锦界能源有限责任公司、浙江大学、国能(北京)低碳科技有限责任公司、神木市金联粉煤灰制品有限公司	陈兵、王涛、王天堃、高礼、顾永正、于存喜、胡治平	火电专业组	技术开发	国家能源投资集团有限责任公司
137	三等	2026J5011	面向新一代煤电的AI+智能电厂关键技术研究及应用	润电能源科学技术有限公司、华北电力大学、郑州大学、上海明华电力科技有限公司、华润电力湖北有限公司	郭为民、曾德良、吴振龙、李冰、杨墨、雷丽君、宋亚豪	火电专业组	技术开发	华润电力控股有限公司
138	三等	2026J6044	面向密闭空间壁面精细化检测的飞爬协同智能感知技术与运维应用	国家电投集团能源科学技术研究院(上海发电设备成套设计研究院有限责任公司)、国家电投集团内蒙古电投能源股份有限公司、国家电投集团内蒙古霍煤鸿骏铝电有限责任公司电力分公司	郭荣、韩哲、曲亚平、林润达、钟增樾、李诚信、张强	火电专业组	技术开发	国家电力投资集团有限公司
139	三等	2026J7023	先进压水堆燃料组件SAF-14热工性能评价技术研究及应用	上海核工程研究设计院股份有限公司、中广核研究院有限公司、上海交通大学、山东核电有限公司	杨萍、王喆、许志红、千富军、苏前华、张朝柱、傅俊森	核电专业组	技术开发	国家电力投资集团有限公司
140	三等	2026J7032	核电厂一回路阀门阀座自动化远程更换成套技术创新及核工程应用	中广核核电运营有限公司、阳江核电有限公司、浙江大学、大亚湾核电运营管理有限公司、昆山华恒焊接股份有限公司	陈英杰、孟庆芮、冯兴旺、孙安玉、王灿灿、梅增胜、卢正伟	核电专业组	技术开发	中国广核集团有限公司
141	三等	2026J7002	非能动三代核电主泵变频器国产化研发及应用	山东核电有限公司、上海核工程研究设计院股份有限公司、上海能传电气有限公司、国电投核能有限公司	吴放、李建伟、顾申杰、竺伟、刘非、张雪华、孙志强	核电专业组	技术开发	国家电力投资集团有限公司
142	三等	2026J7025	大型核电厂发电机断路器关键技术及工程应用	国核电力规划设计研究院有限公司、西安西电开关电气有限公司、西安高压电器研究院股份有限公司、西安交通大学	全恒立、李广治、马占峰、黄实、张博雅、张永平、白玉卓	核电专业组	技术开发	国家电力投资集团有限公司
143	三等	2026J7009	自主三代核电厂华龙一号反应堆控制关键技术研究及工程验证	中广核研究院有限公司、广西防城港核电有限公司、中广核惠州核电有限公司	张薇、朱建敏、王凯、周洛稼、李炳文、王炜如、卢向晖	核电专业组	技术开发	中国广核集团有限公司

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位(专家)
144	三等	2026J7001	大型先进 CAP1400 机组常规岛关键装备自主研制与工程应用	哈尔滨锅炉厂有限责任公司	佟宝玉、刘瑞梅、韩健、王非、李崇超、国金莲、刘学	核电专业组	技术开发	哈尔滨电气集团有限公司
145	三等	2026J7022	核电厂安全级耐辐照光缆自主化制备关键技术及应用	中广核工程有限公司、烽火通信科技股份有限公司	苏玉军、江辉、张龙强、罗文勇、李恒、陈黎明、彭华清	核电专业组	技术开发	中国广核集团有限公司
146	三等	2026J7006	核电厂乏池钢覆面全场景高精度智能检修装备与工艺开发及应用	上海核工程研究设计院股份有限公司、北京石油化工学院、国核电站运行服务技术有限公司、中国石油大学(华东)、南京海润机器人科技有限公司	沈光耀、黄祥明、黄然、朱加雷、申思行、张晓春、陈祖盼	核电专业组	技术开发	国家电力投资集团有限公司
147	三等	2026J8033	可再生能源制氢与氢液化关键技术及应用	中国华电科工集团有限公司、清华大学、华电辽宁能源发展股份有限公司、华北电力大学、内蒙古华电氢能科技有限公司	白建明、刘建国、屈鲁、王峥、邱一苇、王新宇、李陟峰	新能源发电专业组	技术开发	中国华电集团有限公司
148	三等	2026J8029	海上漂浮式风渔融合一体化装备关键技术及应用	龙源电力集团股份有限公司、福建龙源海上风力发电有限公司、龙源(北京)新能源工程设计研究院有限公司、上海交通大学、中天科技海缆股份有限公司	官宇飞、王利强、李星运、史文义、范晓旭、唐永卫、李刚	新能源发电专业组	技术开发	国家能源投资集团有限责任公司
149	三等	2026J8007	超大规模聚光场关键技术研究及工程应用	山东电力建设第三工程有限公司、中电建新能源集团股份有限公司	代增丽、赵仁卿、魏源、潘任伟、贺旭东、王东祥、杜振振	新能源发电专业组	技术开发	中国电力建设集团有限公司
150	三等	2026J8017	大型海上风机结构一体化设计及智慧运行调控关键技术	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、山东大学、浙江海风新能源科技发展有限公司、中船海装风电有限公司	姜贞强、韩勃、何奔、赖踊卿、郭金勇、梅益铭、李涛	新能源发电专业组	技术开发	中国电力建设集团有限公司
151	三等	2026J8058	面向电氢协同的掺氢管道输送关键技术及示范应用	国家电投集团科学技术研究院有限公司、浙江大学、国家电投集团东北电力有限公司、朝阳燕山湖发电有限公司、内蒙古霍煤鸿骏铝电有限责任公司扎哈淖尔分公司	鲁仰辉、孙晨、樊胜、尚娟、崔崇、徐猛、孙飞	新能源发电专业组	技术开发	国家电力投资集团有限公司

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位(专家)
152	三等	2026J8025	深远海漂浮式多能融合发电系统研制与示范	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司、华能山东发电有限公司、华能山东发电有限公司烟台发电厂、中国海洋工程装备技术发展有限公司、华能山东电力设计有限公司	刘 鑫、陈建军、王金寿、周映鸣、冯伟康、赵柯翔、毕 成	新能源发电专业组	技术开发	中国华能集团有限公司
153	三等	2026J8059	新能源集团化智能监控关键技术与装备	大唐可再生能源试验研究院有限公司、中国大唐集团科学技术研究总院有限公司、中国大唐集团有限公司、中国大唐集团有限公司江西分公司	高 伟、刘洋广、帅 超、李玉贵、金 安、李国华、任超宇	新能源发电专业组	技术开发	中国大唐集团有限公司
154	三等	2026J8005	新能源运行态势孪生推演与风险主动防控技术及应用	国网冀北电力有限公司电力科学研究院、国网冀北张家口风光储输新能源有限公司、国网新能源云技术有限公司、同济大学、国网新疆电力有限公司电力科学研究院	张扬帆、肖谭南、杨伟新、贾洪岩、沈 宇、邢宁哲、付雪姣	新能源发电专业组	技术开发	国家电网有限公司
155	三等	2026J8009	高海拔大型山地光伏电站开发与运维调度关键技术及应用	雅砻江流域水电开发有限公司、四川大学、清华四川能源互联网研究院、北京玖气象科技有限公司、上海华讯网络系统有限公司	熊开智、陈仕军、罗 彬、缪益平、杜成波、王振华、魏 鹏	新能源发电专业组	技术开发	雅砻江流域水电开发有限公司
156	三等	2026J8015	新能源大基地全环节仿真与多层级协调控制关键技术及工程应用	内蒙古电力(集团)有限责任公司、中国电力科学研究院有限公司、华北电力大学	丛 雨、原 帅、刘鸿清、辛力坚、施志明、高正平、孟庆天	新能源发电专业组	技术开发	内蒙古电力(集团)有限责任公司