

2026 年度电力科学技术奖受理候选项目

(电力自然科学奖)

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位/ 专家
1	2026Z3002	工程博弈论与新能源电力系统优化决策	梅生伟、魏犇、刘锋、张雪敏	穆钢、鞠平、肖先勇
2	2026Z6001	低温 SCR 催化剂中毒与抗中毒催化活性增强机制	潘卫国、郭瑞堂	高翔、吕俊复
3	2026Z2005	电压敏陶瓷高稳定晶界势垒缺陷响应理论及调控方法	唐壮、武康宁、赵学童、付志瑶、程卓林	国家电网有限公司
4	2026Z3001	多模态信息融合与推理方法及其在电力系统中的应用	王小捷、高昆仑、袁彩霞、冯方向、张强	中国电机工程学会
5	2026Z8001	面向风电功率预测的数值天气预报的理论与方法	王澄海、张飞民、杨方、陈星、申彦波	中国电机工程学会
6	2026Z1001	高比例新能源电力系统不确定性分析与决策	康重庆、王毅、侯庆春、张宁、杜尔顺	清华大学
7	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、李琦、周垚、杨洋、胡世勋	清华大学
8	2026Z2007	聚合物复合绝缘介电储能特性调控机制	党智敏、迟庆国、查俊伟、雷清泉、钟少龙	清华大学
9	2026Z1002	新型电力系统灵活运营机理及方法	周明、李庚银、武昭原、夏世威、张天策	华北电力大学
10	2026Z4001	水电机组空化水动力学机理及性能提升策略	于安、罗先武、周大庆、张玉全、郑源	河海大学
11	2026Z5001	高能量高功率“体表协同”储能技术基础研究及火储调频应用	黄富强、于在松、毕辉、董武杰、王超	上海交通大学
12	2026Z2006	复杂环境高电压放电等离子体及其电磁效应	邵涛、章程、黄邦斗、万保权、黄道春	武汉大学

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位/ 专家
13	2026Z8002	高新能源渗透下电力电子并网系统暂态同步稳定定量解析与提升	黄萌、查晓明、刘浴霜、朱东海、田震	武汉大学
14	2026Z2001	酯类液体电介质放电演化规律及主控原理	李剑、王飞鹏、李昌恒、王开正、陈刚	重庆大学
15	2026Z2002	输电铝导线“超润滑”持久性防疏冰理论	袁媛、廖瑞金、向会英、左志平、戴旭	重庆大学
16	2026Z2004	强电磁场环境金属材料损伤演化行为与失效机理研究	张颖瑶、顾妙松、金立军、张冶文、安振连	同济大学