

中国电机工程学会文件

电机科〔2025〕515号

中国电机工程学会关于公布2025年 “电力之光”科普讲解大赛获奖名单的通知

各理事单位、专业委员会（分会）、省级电机工程/电力学会、会员中心：

为进一步加强行业科普能力建设，深入实施全民科学素质提升行动，助力电力科技创新和科学普及融合发展，中国电机工程学会组织开展2025“电力之光”科普讲解大赛，大赛主题为“科技逐梦 电力赋能”。活动共收到参赛视频188件，经初赛评审，87位选手晋级半决赛，其中2位选手弃权。经过两轮决赛，评选出一等奖5名、二等奖10名、三等奖15名、优秀奖55名，优秀组织单位10家。获奖名单详见附件。

希望受表扬的单位和个人珍惜荣誉、再接再厉，努力推动电力行业科普讲解水平整体提升。希望获奖选手所在单位及推荐单位对参与本次活动并做出突出贡献的个人予以鼓励，激励更多科技工作者和科普工作者积极投身电力科普事业，为培养更多更优秀的电力科普人才，建设电力科技强国做出新的更大贡献。

附件：2025年“电力之光”科普讲解大赛获奖名单



附件

2025年“电力之光”科普讲解大赛获奖名单

一等奖

选手	自选命题	所在单位	推荐单位
刘子琦	《电力系统的“心脏起搏器”——黑启动电源》	国网大连供电公司	国网辽宁省电力有限公司
刘 充	《揭秘电网智能医生》	国网营口供电公司	国网辽宁省电力有限公司
张欣楠	《变电站辐射那些事儿》	国网临海市供电公司	浙江省电力学会
王昱乔	《当电缆有了心电图 可视化智能接地箱如何守护城市电力脉搏》	国网沈阳供电公司	国网辽宁省电力有限公司
王乙淇	《新能源汽车的电池保养秘籍》	国网鞍山供电公司	国网辽宁省电力有限公司

二等奖

选手	自选命题	所在单位	推荐单位
王丽珊	《百年石龙坝 水舞光明生》	华电云南发电有限公司 石龙坝发电厂	华电云南发电有限公司
郑茜元	《走进变电站-解密城市供电中枢与辐射误解》	国网成都供电公司	四川省电机工程学会
徐 正	《量子测量开启电网感知新“视界”》	国网北京房山供电公司	国网北京市电力公司
郑骥远	《铁塔智造“好搭子”》	国网安徽省电力有限公司 六安供电公司	安徽省电机工程学会
卢程程	《虚拟电厂 隐形的“电力管家”》	国网鞍山供电公司	国网辽宁省电力有限公司

梁 靓	《电缆隧道的怪声》	国网杭州供电公司	浙江省电力学会
王 佳	《智慧电网“浇”朋友 当农灌遇上北斗》	国网新疆电力有限公司塔城供电公司	新疆维吾尔自治区电机工程学会
吕嘉欣	《白鹤滩的“巨无霸心脏”中国如何点亮世界水电新高度》	中国三峡出版传媒有限公司	中国长江三峡集团有限公司
程 寅	《又绿江南岸 探秘港口岸电》	国网安徽省电力有限公司芜湖供电公司	安徽省电机工程学会
罗 曼	《一束光落地生根，万朵花追光发电》	广州供电局展示馆	广东省电机工程学会

三等奖

选手	自选命题	所在单位	推荐单位
桑 田	《光明电力大模型 AI 电力神话，看我七十二变》	国网北京顺义供电公司	国网北京市电力公司
李维佳	《景区里的“能源管家”——智慧微电网为山水赋能》	国网本溪供电公司	国网辽宁省电力有限公司
杨轲程	《拉线护杆 境选安然》	曲靖陆良供电局	云南省电机工程学会
柴馨宇	《编织中国能源未来的电力巨龙——特高压》	国网新疆电力有限公司培训中心	新疆维吾尔自治区电机工程学会
吕金桥	《以“电碳表”为笔记 好每度电的“碳账本”》	国网大连供电公司	国网辽宁省电力有限公司
刘姝嫔	《电力可靠之树-从烛光摇曳到灯火永恒》	中国电力科学研究院有限公司	北京电机工程学会
潘汀莹	《电力系统的冰与火之歌》	国网临海市供电公司	浙江省电力学会
程吉昕	《共建“电力碳银行”点亮低碳新生活》	湖北省电力博物馆	湖北省电机工程学会
沈自然	《探秘！国内首座量子应用示范变电站》	国网安徽电力有限公司合肥供电公司	安徽省电机工程学会
蔡春鑫	《一滴油的绿色革命 中	广州供电局展示馆	广东省电机工程学会

选手	自选命题	所在单位	推荐单位
	国植物绝缘油变压器突 围记》		
刘乐佳	《“电”亮安全 从“芯” 守护——新能源汽车电 池安全技术》	郑州电力高等专科学校	河南省电机工程学会
苏佳文	《会飞的灯 系留无人机 照明黑科技》	湖北华中电力科技开发 有限责任公司	湖北省电机工程学会
孙淑婷	《氢气“变形记”》	广州供电局展示馆	广东省电机工程学会
黄 婕	《核电的安全密码》	中广核苍南核电有限公 司	浙江省电力学会
胡译文	《揭秘绝缘油与带电取 样的“安全护盾”》	国网营口供电公司	国网辽宁省电力有限公 司

优秀奖

选手	自选命题	所在单位	推荐单位
张志斌	《沙戈荒的再生“魔法 师”》	内蒙古电力科学研究院	内蒙古自治区电机工程 学会
余子霄	《既能跑路又能赚钱的 电动汽车》	国网安徽省电力有限公 司当涂县供电公司	安徽省电机工程学会
刘红岩	《会思考的电网 从“人 工急救”到“智能自愈”》	国网四川省电力公司达 州供电公司	四川省电机工程学会
丁雪松	《再就业的芦苇草》	内蒙古超高压供电公司	内蒙古自治区电机工程 学会
罗瑞雪	《跨越千年的“北斗守 护”：从观星辨向到电网 护航》	国网新疆电力有限公司 信息通信公司	新疆维吾尔自治区电机 工程学会
张 宇	《智慧变电站——电力 系统的智能大脑》	国网本溪供电公司	国网辽宁省电力有限公 司
郭 琦	《智能电表 守护每一度 电的“智慧管家”》	国网朝阳供电公司	国网辽宁省电力有限公 司
焦 点	《特高压输电技术：点亮	国网安徽电力有限公司	安徽省电机工程学会

选手	自选命题	所在单位	推荐单位
	《万家灯火的电力高速公路》	超高压分公司	
李文秘	《代号“630”——深山变电站的进化故事》	国网四川省电力公司达州供电公司	四川省电机工程学会
秀泽坤	《走进电力“神经中枢”——调度系统如何撑起光明防线》	国网北京密云供电公司	国网北京市电力公司
朱越	《智能微电网：电力世界的迷你王国》	国网江苏省电力有限公司苏州供电分公司供电服务指挥中心	江苏省电机工程学会
王平平	《一度电的奥秘》	国网安徽省电力有限公司和县供电公司	安徽省电机工程学会
曹孟阳	《虚拟电厂：空调何时成了“发电厂”》	国网安徽省有限公司含山县供电公司	安徽省电机工程学会
王润津	《文旅电课堂 电能的前世今生》	国网朝阳供电公司	国网辽宁省电力有限公司
张煜彬	《省电有招 绿色更妙》	内蒙古电力集团有限责任公司 包头供电公司	内蒙古电力科技博物馆
刘一鸣	《当风电遇上“黄金频率”大陈岛藏着的能源传输密码》	国网三门县供电公司	国网三门县供电公司
王超	《“碗中小球”秘密 电力系统的稳定性》	内蒙古超高压供电公司	内蒙古自治区电机工程学会
丛斯来	《荔枝村的秘密：一张会思考的微电网》	南方电网广州供电局从化局	广东省电机工程学会
王子乐	《绿电也有“身份证”》	国网浙江省电力有限公司培训中心	浙江省电力学会
田佳琪	《电力外科手术 带电作业》	国网北京市电力公司	国网北京市电力公司
王宇新	《煤炭的奇妙之旅：从植物到能源》	国家能源集团技术经济研究院	国家能源集团技术经济研究院
董芷函	《驾“氢”就熟 开发绿	国网杭州市钱塘区供电	浙江省电力学会

选手	自选命题	所在单位	推荐单位
	《绿色低碳的能源宝藏》	公司	
蒋雯怡	《线路故障“自愈”的秘密》	国网安徽省电力有限公司望江县供电公司	安徽省电机工程学会
田丽琨	《黔山电脉科技卫士——山地智能巡检系统》	贵州电网有限公司安顺供电局	贵州省电机工程学会
杨 珺	《智巡未来：变电站的AI守护者》	宁波送变电建设有限公司	浙江省电力学会
刘 坤	《给地球写一封绿色情书》	湖北华中电力科技开发有限责任公司	湖北省电机工程学会
时靖宁	《电力网络安全里的“军队”与“警队”》	国网锦州供电公司	国网辽宁省电力有限公司
戴培沛	《永不停歇的能量之舞：解密燃气轮机的魔法三重奏》	中海福建燃气发电有限公司	中海福建燃气发电有限公司
郭子琪	《一度电的奇幻旅程》	国网砀山县供电公司	安徽省电机工程学会
相 静	《电碳协同：绿色经济的双螺旋引擎》	冀北电力经济技术研究院	北京电机工程学会
葛 畅	《电压也会低血糖？》	国网安徽省电力有限公司党校（培训中心）	安徽省电机工程学会
张和慧	《“星空地”无界畅联动融合网络》	国网甘肃省电力公司电力科学研究院	甘肃省电机工程学会
潘子良	《电网的“最强大脑”：虚拟电厂》	国网安徽省电力有限公司泾县供电公司	安徽省电机工程学会
蔡圣本	《光伏四可，守护电网的“小助手”》	国网浙江省电力有限公司临海市供电公司	浙江省电力学会
刘佳怡	《防闪络保电网——科普绝缘子旋净清洁装置》	国网盘锦供电公司	国网辽宁省电力有限公司
李 睿	《我们不发电，我们只是核能的搬运工》	中国核动力研究设计院	中国核动力科技馆
史振利	《超临界 CO2 循环发电技术》	中国华能集团西安热工研究院有限公司	西安热工研究院有限公司
蒋 伟	《烧开水的终极奥义 探	国能四川天明发电有限	四川省电机工程学会

选手	自选命题	所在单位	推荐单位
	秘火力发电的黑科技!》	公司	
高怡静	《数智“站”友 基于深度数字孪生变电站的智慧运检应用》	国网江苏省电力苏州供电公司变电运维中心	江苏省电机工程学会
王 硕	《解码直流超充桩的 超快充电术 》	国网北京密云供电公司	国网北京市电力公司
罗元绮	《风从空中来 电入千万家》	内蒙古电力集团包头九原供电公司	内蒙古电力科技博物馆
史文君	《愚公移沙:黄河的智慧“分家术”》	国网甘肃刘家峡水电厂	国网甘肃省电力有限公司刘家峡水电厂
朱旖言	《新型储能科普》	橘子洲零碳能源体验厅	湖南省电机工程学会
王 翠	《零碳浪潮:波浪发电科技探秘》	中国大唐集团科技创新有限公司	中国大唐集团有限公司
舒也迅	《高原之上的“硅晶森林”》	昆明供电局	云南省电机工程学会
刘琬琰	《一份来自电力的“暴富指南”——车网互动》	南方电网云南昆明供电局	云南省电机工程学会
黄 华	《“秒级复活”的电力奇迹——揭秘配电网智能自愈技术》	广东电网有限责任公司广州黄埔供电局	广东省电机工程学会
严志成	《揭秘光伏“靓仔”解锁阳光背后的无限可能》	国网安徽省电力有限公司蚌埠供电公司	安徽省电机工程学会
陈雯雯	《能源的选择题:一盏不可或缺的灯》	中广核苍南核电有限公司	浙江省电力学会
夏 慧	《驭风而行 向绿而生》	国网安徽省电力有限公司郎溪县供电公司	安徽省电机工程学会
韩雨蒙	《很锈? 很秀!》	国网安徽省电力有限公司亳州供电公司	安徽省电机工程学会
初芯言	《钢铁战马 驭电而行-揭秘高空锂电飞车》	国网盘锦供电公司	国网辽宁省电力有限公司
卓珈米	《零碳之旅——会“呼吸”的村庄》	国网宁波市鄞州区供电公司	浙江省电力学会

选手	自选命题	所在单位	推荐单位
赵笑笑	《“阳光掌柜”解锁能源结算难题的数字化钥匙》	国网宁波市奉化区供电公司	浙江省电力学会
陈 畅	《绿电与绿证——给地球“充绿电”的奇妙旅程》	国家电网有限公司客户服务中心北方分中心	国家电网有限公司客户服务中心

优秀组织单位

浙江省电力学会

安徽省电机工程学会

国网辽宁省电力有限公司

广东省电机工程学会

国网北京市电力公司

四川省电机工程学会

内蒙古自治区电机工程学会

云南省电机工程学会

贵州省电机工程学会

北京电机工程学会

抄送：

中国电机工程学会

2025年9月29日印发
