

中国电工技术学会

电技学字[2026]第 110 号

关于举办中国电工技术学会 2026 年“开学第一课”线上科普公益活动 的通知

为深入贯彻落实党的二十大和二十届三中、四中全会精神，践行习近平总书记关于“科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼”重要论述，落实中国科协 2026 年全国科普月工作部署，大力弘扬科学精神与科学家精神，持续提升全民科学素质，推动学术资源向科普资源转化，促进科技文化传播与青少年科技人才培养，赋能科技与经济社会深度融合，中国电工技术学会决定在 2026 年全国科普月期间组织开展“开学第一课”线上科普公益活动。

本活动将联合全国百家开设电气工程及相关专业的高校，邀请 7 位电气工程领域的院士、行业专家、高校教师 and 青年学生代表，围绕电网供电安全运维、学科前沿研究热点、大学生学业发展与职业规划等核心内容，面向大一新生开展专业科普宣讲，引导青年学子感知电气工程学科魅力、感悟行

业使命荣光、展望电力领域创新发展前景，培育科创报国理想，助力新生把握大学成长黄金期。

欢迎电气工程及相关领域广大院校师生、科研技术人员以及关心关注电气技术发展的各界人士通过线上形式收看。

一、活动时间

2026 年 9 月 19 日（周六）14:00-16:30

二、课程内容

1. 《电网防灾减灾技术》

——陆佳政 中国工程院院士，国网湖南省电力有限公司电网防灾减灾全国重点实验室主任，长沙理工大学电气与信息工程学院名誉院长。长期在一线从事电网防灾减灾技术研究及成果推广应用工作，构建了电网灾害“准确预测+快速消除”的主动防治技术体系，发展了外部微气象造成电网灾害的电力、气象、热力等多物理场全过程分析理论，突破了覆冰、山火、配网雷击三大严重电网灾害防治核心技术与关键装备。主持建设了我国首个电网防灾产业园，成果在我国各省市电网广泛应用，工程应用成效显著。以第一完成人获国家科技进步一等奖、国家技术发明二等奖、中国专利金奖各 1 项，省部级一等奖 6 项，并获何梁何利基金奖、全国创新争先奖状。

2. 《纵横四维恒相对——电磁学：电气工程与电子技术》

——肖先勇 四川大学教授、博士生导师，四川省学术带头人，国家一流专业负责人，国家一流课程负责人，教育部电气类专业教学指导委员会委员，四川省电气与自动化类专业教学指导委员会副主任委员。长期从事电能质量与优质供电的教学和研究，先后主讲本科生、研究生课程 12 门，

培养博硕士研究生 168 人，承担各类科研项目 200 多项，发表学术论文、教育教学改革论文 300 余篇，获四川省科技进步奖一等奖、江苏省科学技术奖一等奖、中国专利奖等省部级科技奖 15 项，获国家级、省级教学成果奖 4 项，主编包括国家级规划教材在内的教材、专著 7 本，起草国际、国家和行业标准 7 项，所带领的团队被 IEEE 国际谐波与电能质量技术委员会誉为“电能质量之家”。

3. 《无线电能传输的昨天、今天和明天》

——朱春波 哈尔滨工业大学教授、博士生导师，无线电能传输技术研究所所长，国内无线电能传输领域学术带头人。主要研究方向为无线电能传输技术、储能系统安全管理、电动汽车动态无线供电技术。主持国家重点研发计划、自然科学基金、863 电动车重大专项等 50 余项科研项目，发表学术论文 200 余篇，授权发明专利 200 余项，获多项省部级科技奖励。兼任中国电工技术学会无线电能传输技术专业委员会主任委员、中国电源学会相关专业委员会副主任委员，担任国际无线电能传输会议（ICWPT）组织主席，同时为爱尔兰国立大学客座研究员、多个国际期刊编委，长期推动电气学科科普与青年人才培养工作。

4. 《电力储能技术的发展》

——宋政湘 西安交通大学电气工程学院教授、博士生导师。现任国家能源先进电网与装备重点实验室常务副主任、教育部智能化电器工程中心主任，中国电工技术学会电器智能化系统及应用专业委员会主任委员以及中国电机工程学会相关专业委员会主任委员，教育部“新世纪人才计划”

入选者。主要研究领域涵盖智能电器理论与工程、电力储能装备与系统应用、电器检测与故障诊断。

5. 《电气工程与电动汽车》

——刘朝辉 正高级工程师，博士生导师，英国谢菲尔德大学博士毕业，剑桥大学访问学者。现任国家新能源汽车技术创新中心（国创中心）总师、先进电驱动部部长、谢菲尔德大学国创中心电驱动技术研究中心执行主任。担任中国电工技术学会理事、电动车辆专业委员会委员，北京海外高层次人才协会副理事长。入选国家级海外高层次人才、北京市海外高层次人才、中国科协“海智计划”特聘专家、北京市杰青等，获北京市劳动模范、北京市卓越工程师、北京市优秀青年工程师等荣誉称号。北京市级创新工作室“刘朝辉创新工作室”领军人。

6. 《大学四年，怎样走出自己的“电气”线路》

——刘修财 华东交通大学电气与自动化工程学院党委副书记，博士。江西省辅导员名师工作室“职南针”工作室主持人。国家一级职业指导师、国家高级创业咨询师。曾荣获江西省高校“最美辅导员”、江西省优秀辅导员、江西省优秀共青团干部等荣誉称号。主持江西省教育科学规划重点课题、高校党建课题等多项，参与省部级课题 10 余项，参编就业创业类教材 7 部。围绕立德树人根本任务，以“管理学生、服务学生、激励学生”和“系统性思考、体系化布局”为工作理念，构建了工科学生“六三”工作体系，在学生思想政治教育和就业创业指导领域具有丰富经验和扎实成果。

7. 《接通大学的成长之路——一名电气学子的学习、科创与竞赛实践》

——孙嘉阳 大连理工大学电气工程学院电气工程及其自动化专业 2024 级本科生。加权平均分 90.3，专业排名第 5/162，曾获大连理工大学二等奖学金、北控水务奖学金、大连理工大学优秀大学生、校优秀团员等荣誉。获高校电气电子工程创新大赛特等奖；参加 5 项数学建模赛事，获 3 项国家级奖项和 1 项省级一等奖。注重以扎实学习为基础，在科研与竞赛实践中不断拓展能力边界。

三、直播平台

哔哩哔哩平台：中国电工技术学会（官方账号），网址：
<http://live.bilibili.com/22192289>

课程也将同步在中国科协科普中国、光明网等平台同步播放。

四、征集协办单位

欢迎开设电气工程及相关专业的高校作为协办单位参与本次科普活动，线下组织大一新生集中收看，并反馈现场照片。协办单位名单将在直播活动中展示。

五、联系方式

汪 仪 15122602562（微信同号）





主题词：举办 科普公益活动 通知

中国电工技术学会

2026 年 8 月 31 日印发
