

中国电工技术学会

电技学字[2025]第 123 号

关于举办中国电工技术学会 2025 年 “开学第一课”线上科普公益活动的通知

为全面贯彻落实党的二十大和二十届二中、三中全会精神，增强公众科学素质和科普意识，推动科学技术与社会经济发展的对接，促进科技文化交流和人才培养，中国电工技术学会决定于 2025 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。

活动将联合全国百家开设电气工程及相关专业的院校，邀请 7 位电气工程领域的院士、专家、老师和学生分别从电气发展历史、研究热点、学习生活等角度，重点面向大学新生普及电气工程专业领域专业知识，共同学习科学精神和科学家精神，发现电气之美、体验电气之荣光、畅想电气之未来，把握好大学这个人生发展的黄金阶段。

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

2025 年 9 月 20 日（周六）14:00-16:30

二、课程内容

1. 《电的时空之旅——电力技术发展》

——李立涅 中国工程院院士，中国南方电网公司专家委员会名誉主任委员，华南理工大学电力学院名誉院长、博士生导师。以第一完成人获得国家科学技术进步奖特等奖，作为“特高压柔性直流输电技术研发团队”负责人获得第一届全国卓越工程师团队奖，获得国家科学技术进步奖一等奖、二等奖；获得光华工程科技奖、何梁何利基金奖、广东省科学技术突出贡献奖，是第五届全国优秀科技工作者。长期从事电力工程建设、电力系统技术研究，提出透明电网理论，为我国特高压直流输电技术、柔性直流输电技术领先世界的发展做出贡献。

2. 《中国电气发展史上的标志性事件》

——雷银照 北京航空航天大学教授、博士生导师，国务院政府特殊津贴专家。研究方向为电磁场理论及应用、中国电气发展史。出版专著《轴对称线圈磁场计算》《时谐电磁场解析方法》，出版教材《电磁场》，发表《“电气”词源考》《中国高等电气教育开始时间不晚于 1904 年的实证研究》等多篇电气发展和学术研究论文，持有第一本中文电磁学著作《博物通书》原本。兼任《电工技术学报》编委、高等学校电磁场教学与教材研究会顾问等。

3. 《电气化与科学精神漫谈》

——朱淼 上海交通大学特聘教授、兼任国家能源智能电网(上海)研发中心副主任,国家“万人计划”科技创新领军人才、国家重点研发计划“智能电网技术与装备”专项项目负责人/首席科学家。主要从事直流电网及专用电力电子装备、新能源发电与并网等领域的研究。近五年,主持国家重点研发计划项目 1 项/国家自然科学基金 3 项,获省部级科技奖励 5 次、“IEEE 电力电子学会年度最佳论文奖”等国际学术奖项 4 项;先后获我国电源领域“最美科技工作者”“中国电力优秀科技工作者奖”等表彰。兼任中国电工技术学会电力电子专委会常务委员、IEEE 工业应用学会上海分会主席。

4.《从电气工程到物质第四态——等离子体“大有可为”》

——张冠军 西安交通大学电气工程学院二级教授、博士生导师,学校首批领军学者教授,高电压与等离子体中心主任,国家杰出青年基金和全国优秀博士论文获得者,国家万人计划科技创新领军人才。兼任全国电气化学标委会副主任委员、中国电工技术学会等离子体专委会副主任委员。长期从事高电压绝缘与放电等离子体的教学、科研与科普工作,获教育部优秀青年教师、新世纪优秀人才、霍英东青年教师奖、IEEE 查特顿青年研究者奖、典赞·科普三秦年度人物,获陕西省教学成果特等奖 1 项、省部级/一级学会科技奖励奖 10 多项等。

5.《生物电工交叉研究领域的机遇与挑战》

——徐桂芝 河北工业大学教授、博士生导师，校学术委员会副主任委员，国务院政府特殊津贴专家、河北省首批教学名师、天津市劳动模范、天津市三八红旗手，河北省生物电磁与神经工程重点实验室主任，天津市生物电工与智能健康重点实验室主任。主要从事生物电磁、脑机接口与电磁神经调控与智能健康等方面的研究。主持承担国家自然科学基金重点项目、国际合作重点项目、科技部重点研发课题、总装备部预研基金重点课题等国家及省部级科技项目 30 余项，获省级科技奖励 5 项、省级优秀教学成果奖 4 项，出版学术专著 5 部，发表高水平学术论文 200 余篇。

6. 《大学是一顿自助餐——电气新生的自我规划指南》

——宋宏宇 哈尔滨工业大学电气工程及自动化学院辅导员、讲师。荣获全国高校教师教学创新大赛二等奖、全国大学生职业发展与就业指导课程教学赛道银奖、全国大学生职业规划大赛“优秀指导教师”、校十佳辅导员、校十佳就业育人先进个人等荣誉。第一作者撰写文章 8 篇，获省级、校级优秀论文奖 7 项。指导学生获大学生职业规划大赛全国金奖 2 项、省金奖 4 项。开设 3 门就业指导课程，学生评教为 A。一对一职业咨询辅导学生 300 余人，实地走访 100 余家用人单位。

7. 《感觉大学生活复杂？不妨试着“模块化”管理它》

——代佳鑫 哈尔滨工业大学电气工程及自动化学院 2023 级本科生，中共预备党员。学业方面，成绩位居专业前 5%，获 2024 年国家奖学金，获评 2025 校十佳学习卓越之星。

学工方面，获校优秀团干部、校优秀学生干部等荣誉。竞赛方面，获第四届高校电气电子工程创新大赛杰出创新奖（特等奖）。科研方面，已有 1 篇期刊论文、2 篇 EI 会议论文接收。体育方面，多次参加哈尔滨马拉松、沈阳马拉松等路跑赛事，全/半马成绩均达标大众二级。

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：
https://space.bilibili.com/556686342?spm_id_from=333.337.0.0

课程也将同步在光明网、科普中国等平台同步播放。

四、征集协办单位

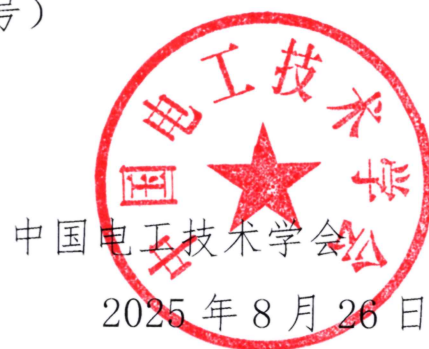
欢迎开设电气工程及相关专业的院校作为协办单位参与本次科普活动，线下组织大一新生集中收看，并反馈现场照片。协办单位名单将在直播活动集中展示。

五、联系方式

龚文波 18801259961（微信同号）

汪 仪 15122602562（微信同号）

孙 于 010-63256997



主题词：举办 科普公益活动 通知

中国电工技术学会

2025 年 8 月 27 日印发