

中国电工技术学会

电技学字[2025]第 126 号

关于举办 2025 第三届中国电气工程大会 的通知（第二轮）

全体会员、各有关单位：

为加强电气工程学科建设和产业科技创新发展，加速推动能源结构绿色低碳转型，坚持创新引领，谋划产业未来，促进电气装备产业高端化智能化绿色化发展，助力构建新型电力系统与新型能源体系，中国电工技术学会积极发挥高端智力资源优势、组织优势和平台优势，联合国内知名高校、科研院所及头部企业，定于 2025 年 11 月 21-23 日在浙江杭州举办 2025 第三届中国电气工程大会。大会特邀院士专家分享精彩报告并设 52 个与学科和产业前沿科技高度契合的专题分会场，旨在培育电气工程领域新质生产力，为实现高水平科技自立自强发挥建设性作用。

欢迎广大会员及电气工程领域科技工作者积极参与，
相关事项通知如下：

一、主办单位

中国电工技术学会、浙江大学先进电气装备创新中心、
中国科学院电工研究所、中国电力科学研究院有限公司、

清华大学、中国电气装备集团有限公司、西安交通大学、华中科技大学、浙江大学、重庆大学

二、时间地点

1. 时间：2025 年 11 月 21-23 日，21-22 日全天报到；
22 日（周六）上午，大会开幕式及主旨报告；
21 日（周五）全天、22 日（周六）下午、23 日（周日）
全天，分会场交流。
2. 地点：杭州宝盛水博园大酒店（杭州市萧山区宁围
街道水博路 118 号）

三、活动安排

（一）大会开幕式及主旨报告交流

（二）专题分会场

1. 电气装备绿色低碳创新发展

承办单位：中国电气装备集团科学技术研究院有限公
司

召集专家：钟建英，中国电气装备集团科学技术研究
院有限公司党支部书记、执行董事、总经理/教高

2. 新型储能技术与应用

承办单位：清华大学电机系、中国电力科学研究院储
能研究所

召集专家：李相俊，中国电力科学研究院储能研究所
室主任/教高；陈来军，清华大学副教授、青海大学科研院
副院长/能源电气学院副院长

3. 新能源并网技术与装备

承办单位：山东大学电气工程学院、中国电力科学研
究院新能源研究所

召集专家：秦世耀，中国电力科学研究院新能源研究所所长/教高；丁磊，山东大学电气工程学院院长/教授

4. 超导电工技术

承办单位：中国电工技术学会超导应用技术专业委员会、中国科学院合肥物质科学研究院等离子体物理研究所

召集专家：古宏伟，中国电工技术学会超导应用技术专业委员会主任委员、中国科学院电工研究所研究员；郑金星，中国科学院合肥物质科学研究院科研规划处处长/研究员；瞿体明，清华大学机械系党委副书记/长聘副教授

5. 轨道交通冰致灾害研究与防护

承办单位：西南交通大学、兰州交通大学、华东交通大学

召集专家：吴广宁，西南交通大学未来技术研究院院长/教授；李小平，兰州交通大学学科规划与建设处处长/教授；李泽文，华东交通大学电气与自动化工程学院院长/教授

6. 超级电容器及先进储能技术

承办单位：中国电工技术学会超级电容器与储能技术专业委员会、宁波大学

召集专家：阮殿波，中国电工技术学会超级电容器与储能技术专业委员会主任委员、宁波大学机械工程与力学学院院长/教授；马衍伟，中国电工技术学会超级电容器与储能技术专业委员会副主任委员、中国科学院电工研究所党委副书记、副所长/研究员；王凯，中国电工技术学会超级电容器与储能技术专业委员会秘书长、中国科学院电工研究所研究员

7. 直流输电关键装备前沿技术

承办单位：清华大学电机系、怀柔实验室新型换流技术研究所

召集专家：余占清，清华大学电机系党委副书记/长聘副教授、怀柔实验室重大专项副总师

8. 电机与电气系统仿真技术

承办单位：浙江大学电气工程学院、杭州易泰达科技有限公司

召集专家：年珩，浙江大学电气工程学院副院长/教授、电机及其控制研究所所长；方卫中，杭州易泰达科技有限公司总经理

9. 用电安全智能化技术

承办单位：南方电网电力科技股份有限公司、上海交通大学、武汉大学

召集专家：林国营，南方电网电力科技股份有限公司副总经理/教高；刘亚东，上海交通大学电气工程学院常务副院长/教授；王波，武汉大学电气与自动化学院副院长/教授

10. 可再生能源电制氢技术及装备

承办单位：中国电工技术学会氢能产业与装备专业委员会、清华四川能源互联网研究院

召集专家：林今，清华大学电机系长聘副教授、清华四川能源互联网研究院智慧氢能系统实验室主任；井延伟，中国电工技术学会氢能产业与装备专业委员会秘书长

11. 先进电工材料与电力装备

承办单位：西安交通大学

召集专家：杨旭，西安交通大学电气工程学院院长/教授

12. 先进通信技术赋能新型电力系统

承办单位：北京智芯微电子科技有限公司、北京邮电大学

召集专家：王于波，北京智芯微电子科技有限公司副总经理；邱雪松，北京邮电大学教授、网络与交换技术国家重点实验室副主任

13. 电力装备绿色供应链与产品碳足迹

承办单位：中国电力科学研究院碳中和与标准研究所、智能配用电装备与系统全国重点实验室、河北工业大学

召集专家：迟永宁，中国电力科学研究院碳中和与标准研究所书记、副院长/教高；刘卫朋，智能配用电装备与系统全国重点实验室执行主任、河北工业大学电气工程学院院长/研究员；李永建，河北工业大学电气工程学院党委书记/教授

14. 低空经济电动航空产业前沿技术

承办单位：杭州电子科技大学自动化学院、卧龙电气驱动集团股份有限公司、浙江大学

召集专家：刘栋良，卧龙电驱中央研究院副总裁、杭州电子科技大学自动化学院教授；杨欢，浙江大学电气工程学院教授

15. 主动配电网与分布式电源技术

承办单位：中国电工技术学会主动配电网及分布式电源专业委员会、清华大学电机系、国网山东省电力科学研究院

召集专家：吴文传，清华大学电机系党委副书记/长聘教授、中国电工技术学会主动配电网及分布式电源专业委员会主任委员；孙树敏，国网山东省电力科学研究院首席专家、中国电工技术学会主动配电网及分布式电源专业委员会秘书长

16. 新能源在轨道交通的应用

承办单位：北京交通大学、中车株洲电力机车有限公司

召集专家：吴命利，北京交通大学电气工程学院院长/教授；樊运新，中车株洲电力机车有限公司副总工程师/教高

17. 新能源接入电力系统稳定控制与保护技术

承办单位：三峡大学

召集专家：李振兴，三峡大学电气与新能源学院教授；李海峰，三峡大学数字化电网研究院副院长、四川省新型电力系统研究院特聘专家

18. 人工智能与电气工程

承办单位：北京中电普华信息技术有限公司

召集专家：谢可，北京中电普华信息技术有限公司总经理

19. 车-桩-站-网融合互动关键技术及应用

承办单位：上海交通大学电气工程学院

召集专家：严正，上海交通大学电气工程学院院长聘教授、教育部高等学校电气类专业教学指导委员会委员；徐潇源，上海交通大学电气工程学院长聘副教授

20. 强电磁科学与技术

承办单位：华中科技大学电气与电子工程学院、国家脉冲强磁场科学中心

召集专家：李亮，华中科技大学电气与电子工程学院教授、国家脉冲强磁场科学中心主任；彭涛，华中科技大学电气与电子工程学院教授、国家脉冲强磁场科学中心副主任

21. 特种电机设计及控制技术

承办单位：哈尔滨工业大学、贵州航天林泉电机有限公司

召集专家：邹继斌，哈尔滨工业大学特种电机研究中心教授；徐永向，哈尔滨工业大学特种电机研究中心主任/教授；卓亮，贵州航天林泉电机有限公司副总经理/研究员

22. 新质生产力赋能电线电缆产业高质量发展

承办单位：中国质量认证中心产品四部（电线电缆）、中国检验检测学会电线电缆分会

召集专家：谢志国，中国质量认证中心产品四部（电线电缆）副处长

23. 先进电机与风力发电技术

承办单位：湖南大学电气与信息工程学院、海上风力发电装备与风能高效利用全国重点实验室

召集专家：黄守道，湖南大学电气与信息工程学院教授、海上风力发电装备与风能高效利用全国重点实验室主任

24. 新型电力系统配用电技术与系统

承办单位：上海电器科学研究所（集团）有限公司、上海电器科学研究院

召集专家：吴小东，上海电器科学研究所（集团）有限公司首席专家；周洪发，上海电器科学研究院院长

25. 输电线路覆冰与防护

承办单位：华北电力大学、重庆大学

召集专家：刘云鹏，华北电力大学副校长/教授；袁媛，重庆大学材料科学与工程学院教授

26. 精密电磁计量及先进测量技术

承办单位：中国计量测试学会电磁专业委员会、中国计量大学机电工程学院、中国电力科学研究院计量研究所、南方电网科学研究院用电计量所

召集专家：邵海明，中国计量测试学会电磁专业委员会主任委员、中国计量科学研究院研究员；钱丽娟，中国计量大学研究生院院长/教授；郜波，中国电力科学研究院计量研究所所长/教高；林伟斌，南方电网科学研究院用电计量所所长/教高

27. 新型电力系统保护与控制技术

承办单位：天津大学电气自动化与信息工程学院

召集专家：李斌，天津大学党委常委、副校长/教授

28. 带电作业与智能运检技术及装备

承办单位：中国电工技术学会带电作业与智能运检专业委员会、中国电力科学研究院输电研究所、中国电力科学研究院检验检测中心、南方电网科学研究院高压所、华北电力大学、国网湖北省电力科学研究院

召集专家：胡毅，中国电工技术学会带电作业与智能运检专业委员会主任委员/教高；戴敏，中国电工技术学会带电作业与智能运检专业委员会秘书长、中国电力科学研

究院输电研究所所长/教高；刘庭，中国电力科学研究院输电所室副主任/教高

29. 输变电装备绿色低碳与智能化技术

承办单位：重庆大学、输变电装备技术全国重点实验室

召集专家：李剑，重庆大学副校长/教授、输变电装备技术全国重点实验室主任；廖瑞金，重庆大学教授、输变电装备技术全国重点实验室学术委员会委员；李辉，重庆大学教授、输变电装备技术全国重点实验室副主任

30. 放电等离子体技术及应用

承办单位：南京工业大学、大连理工大学、中国科学院深圳先进技术研究院/国家高性能医疗器械创新中心、南京苏曼等离子科技有限公司

召集专家：方志，南京工业大学电气工程与控制科学学院院长/教授；杨德正，大连理工大学物理学院副院长/教授；陈支通，中国科学院深圳先进技术研究院/国家高性能医疗器械创新中心研究员；万京林，南京苏曼等离子科技有限公司董事长/产业教授

31. 先进电力测量与智能感知

承办单位：中国电力科学研究院高压计量研究所、华中科技大学电气与电子工程学院、中国电工技术学会电力计量与智能感知专业委员会、国网浙江省电力有限公司营销服务中心（计量中心）、浙江天际互感器股份有限公司

召集专家：周峰，中国电力科学研究院高压计量研究所所长/教高、中国电工技术学会电力计量与智能感知专业

委员会秘书长；李红斌，华中科技大学电气与电子工程学院教授

32. 智能电机与系统技术

承办单位：清华大学电机系、宁波菲仕技术股份有限公司

召集专家：张品佳，清华大学电机系副主任/长聘副教授；仇一鸣，宁波菲仕技术股份有限公司研究院院长

33. 核聚变科学与工程

承办单位：华中科技大学电气与电子工程学院

召集专家：杨勇，华中科技大学电气与电子工程学院副院长/教授

34. 极端环境能源电力装备安全与防护技术

承办单位：重庆大学、雪峰山能源装备安全野外科学观测研究站、空间电能变换与无线传输教育部集成攻关大平台

召集人：蒋兴良，重庆大学电气工程学院教授、雪峰山能源装备安全野外科学观测研究站站长；胡建林，重庆大学电气工程学院书记/教授；张淮清，重庆大学空间科学研究院副院长

35. 电-氢-化工融合系统与装备

承办单位：华中科技大学电气与电子工程学院

召集专家：方家琨，华中科技大学电气与电子工程学院副院长/教授；晏鸣宇，华中科技大学电气与电子工程学院教授；魏繁荣，华中科技大学电气与电子工程学院副教授

36. 空天地感知与电力智能监测技术

承办单位：北京中勘迈普科技有限公司、华北电力大学能源电力数字孪生研究中心

召集专家：胡翔云，武汉大学遥感信息工程学院摄影测量系主任、北京中勘迈普科技有限公司特聘专家；龚钢军，华北电力大学电气与电子工程学院教授、北京市能源电力信息工程技术研究中心副主任；胡阳，华北电力大学控制与计算机学院教授

37. 航空电气装备与系统

承办单位：华中科技大学、南京航空航天大学、西北工业大学、中国商飞上海飞机设计研究院

召集专家：孔武斌，华中科技大学电气与电子工程学院副院长/教授、电能高密度转换全国重点实验室副主任；张卓然，南京航空航天大学民航学院院长/教授；宋受俊，西北工业大学航空航天电机系统技术教育部工程研究中心主任/教授；王帮亭，中国商飞上海飞机设计研究院电气集成部部长/研究员

38. 量子科技与电气工程

承办单位：浙江大学、上海交通大学、东南大学、北京玻色量子科技有限公司

召集专家：李知艺，浙江大学电气工程学院研究员；徐一骏，东南大学电气工程学院教授；王晗，上海交通大学电气工程学院副研究员；文凯，北京玻色量子科技有限公司创始人兼 CEO

39. 功率半导体器件关键技术与应用

承办单位：合肥工业大学

召集专家：李贺龙，合肥工业大学电气与自动化工程学院教授、先进功率器件及能量变换研究所所长

40. 新型电力系统青年学者论坛

承办单位：清华大学、西安交通大学、上海交通大学

召集专家：郭鸿业，清华大学电机系副研究员、清华大学能源互联网创新研究院能源交易平台研究室主任；肖云鹏，西安交通大学电气工程学院院长助理/特聘研究员；王晗，上海交通大学电气工程学院副研究员

41. 新型电力系统构建和构网型技术

承办单位：南京南瑞继保电气有限公司、浙江大学

召集专家：辛焕海，浙江大学电气工程学院电机系主任/教授；卢宇，南京南瑞继保电气有限公司研究院副院长/教高

42. 多能互补微电网技术与装备

承办单位：东南大学、广西电网有限责任公司电力科学研究院

召集专家：蒋玮，东南大学电气工程学院教授、东南大学南通市合作共建办公室主任、智慧建造与运维国家地方联合工程研究中心副主任；周柯，广西电网有限责任公司电力科学研究院总经理/正高级工程师、南方电网战略级技术专家

43. 虚拟电厂与能源交易

承办单位：北京清大科越股份有限公司

召集专家：郭梦婕，北京清大科越股份有限公司副总裁

44. 空天综合能源系统

承办单位：浙江大学、香港中文大学（深圳）理工学院、天津大学、浙江大学海南研究院

召集专家：文福拴，浙江大学电气工程学院教授；赵俊华，香港中文大学（深圳）理工学院教授；刘艳丽，天津大学电气自动化与信息工程学院教授

45. 极端复杂场景下的电力 AI 应用

承办单位：浙江大学海南研究院、浙江大学、杭州电子科技大学

召集专家：齐冬莲，浙江大学海南研究院副院长/求是特聘教授；杨功流，浙江大学先进技术研究院求是特聘教授；闫云凤，浙江大学先进技术研究院副研究员；韦博，杭州电子科技大学研究员

46. 新能源发电与储能装备技术及应用

承办单位：中国电工技术学会新能源发电设备专业委员会、上海交通大学、上海中绿新能源科技有限公司

召集专家：蔡旭，上海交通大学电气工程学院教授、中国电工技术学会新能源发电设备专业委员会主任委员；王富文，上海中绿新能源科技有限公司董事长；马柯，上海交通大学电气工程学院教授、中国电工技术学会新能源发电设备专业委员会秘书长

47. 极端环境下电力系统极限生存能力提升技术

承办单位：浙江大学海南研究院、浙江大学、华北电力大学、广东电网有限责任公司电力科学研究院

召集专家：李丽，广东电网有限责任公司电力科学研究院副总工程师；陈艳波，华北电力大学电气与电子工程学院教授；林振智，浙江大学电气工程学院电机工程学系

书记、系副主任/教授；陈郁林，浙江大学海南研究院副研究员

48. 直驱电机设计及其驱动控制技术

承办单位：中国科学院宁波材料技术与工程研究所、哈尔滨工业大学、中国电工技术学会直线电机专业委员会、昆山纳博旺精工科技有限公司、北京越摩装备有限责任公司

召集专家：李立毅，哈尔滨工业大学空间环境与物质科学研究院院长/教授；沈建新，浙江大学电气工程学院教授、中国电工技术学会直线电机专业委员会主任委员；张驰，中国科学院宁波材料技术与工程研究所副所长/研究员；王明义，哈尔滨工业大学电气工程及自动化学院教授

49. 电网弹性/韧性技术

承办单位：北京交通大学、西安交通大学、国网上海市电力公司电力科学研究院、北京电力经济技术研究院有限公司

召集专家：许寅，北京交通大学电气工程学院教授；李更丰，西安交通大学电气工程学院教授；周健，国网上海市电力公司电力科学研究院副院长/正高级工程师；刘兆燕，北京电力经济技术研究院有限公司副院长/正高级工程师

50. 水电开发建设运行技术

承办单位：国网电力工程研究院有限公司

召集专家：陈海波，国网电力工程研究院有限公司水电技术研究所所长

51. 电力电子变压器技术及电能质量控制

承办单位：华中科技大学电气与电子工程学院、南京赫曦电气有限公司

召集专家：李达义，华中科技大学电气与电子工程学院电机及控制工程系主任/教授；黄晓辉，南京赫曦电气有限公司总经理；杨嘉伟，东方电气创新研究有限公司电力电子所所长

52. 基于新型储能的综合能源系统关键技术

承办单位：沈阳工业大学、东北电力大学、沈阳工程学院

召集专家：孙秋野，沈阳工业大学副校长/教授；杨冬锋，东北电力大学副校长/教授；赵琰，沈阳工程学院副校长/教授

（三）成果发布与展览展示

同期举办电气工程及相关领域先进科技成果发布与展览展示

四、参会报名

（一）报名方式

请报告嘉宾和参会代表扫描下方二维码进入报名系统，在线提交参会信息。



（二）会议缴费

会议费标准：非学会会员 2500 元/人，学会会员 2000 元/人，学生会员 1600 元/人。同一单位 3 人及以上团体报名 1500 元/人。

中国电工技术学会会士和学会理事免费参会。

会议费包含会议注册费、资料费和会议期间餐费。交通费、住宿费自理。

（三）缴费方式

1. 进入报名系统线上支付。
2. 银行汇款，账户信息如下（汇款时请备注“电气工程大会+姓名+单位”。汇款成功后，请上传汇款凭证）：

户名：中国电工技术学会

开户银行：中国工商银行北京礼士路支行

账号：0200003609089061350

3. 现场缴费（扫码支付，不支持刷卡或现金支付）

（四）住宿预订

大会不统一安排住宿，仅提供协议酒店信息。请有住宿需求的报告嘉宾和参会代表扫描下方二维码自行联系酒店预订房间，费用自理（注：大会主办方委托上海大全会务服务有限公司负责会议期间房间预订事宜）。



五、联系人

1. 参会注册报到/会员服务/缴费发票咨询

联系人：王振涛、王林

电话：010-63256827/63256853

2. 报告交流/成果发布/技术参观

联系人：刘淼、李海军

电话：010-63256842/63256848/13521931080（刘淼）
/13681562093（李海军）

3. 招商招展

（1）中国电工技术学会

联系人：豆亚男、董淳、常昆

电话：010-63256923/63256881/18611432532（豆亚男）
/13810951087（董淳）/13521675643（常昆）

（2）隆高展览（上海）有限公司

联系人：宋伟杰、董蕾蕾

电话：13611987151（宋伟杰）/18615426008（董蕾蕾）



主题词：举办 大会 通知

中国电工技术学会

2025 年 8 月 29 日印发