



# IEEE PES 输配电技术委员会（中国）

Power & Energy Society® IEEE PES China Satellite Technical Committee - Transmission & Distribution

## 关于印发 IEEE PES 输配电技术委员会（中国） 2024 下半年重点工作计划的通知

各有关单位：

为搭建中国与世界各国在输配电技术领域的学术交流和国际合作平台，促进输配电技术共同发展，加快中国输配电企业的国际化进程，IEEE PES 输配电技术委员会（中国）围绕架空线路、电缆、配电、柔性交流输电、优质供电、输配电检测试验、电容器及无功补偿、低压配用电数字化、输配电智能巡检等专业技术领域积极组织开展相关工作。经广泛调研分析，特制定 2024 下半年重点工作计划（详见附件），共计 38 项，其中：组织建设 9 项，学术交流 11 项，标准制定 7 项，教育培训 5 项，成员发展 1 项，技术报告与成果推广 5 项，请各有关单位积极参与。

附件：2024 下半年重点工作计划

IEEE PES 输配电技术委员会（中国）

中能国研（北京）电力科学研究院（秘书处代章）

2024 年 7 月 2 日



## 附件

### 2024 下半年重点工作计划

序号	分类	项目名称	主要内容	参与范围	时间	地点	组织及联系方式
1	组织建设	发布第二届技术委员会发展规划	围绕第二届技术委员会发展规划组织开展相关工作调研，共同编制技术委员会第二届三年发展规划。	全体成员	10月	/	输配电技术委员会 马老师：13683554885
2	组织建设	组建工业企业合作委员会	组建由输配电相关企业共同组成的工业企业合作委员会，对技术委员会的技术产业化、标准化和产学研合作等议题提出建议，承担或参与相关工作。明确工业企业合作委员会成员的申请、审核和退出机制，以及市场化机制相匹配的权益和义务，充分发挥企业成员的作用。	全体成员	全年	/	输配电技术委员会 马老师：13683554885
3	组织建设	组织参加 IEEE PES 本地化活动技术委员会 (LTAC) 月度沟通会议	组织参加 LTAC 月度例会，加强双方沟通交流，围绕需要解决的问题提出会议议题，推动解决卫星技术委员会工作开展中需要推动和支持的事项。	技术委员会 各技术分委会	全年	/	输配电技术委员会 张老师：13126879159
4	组织建设	制定委员会工作评估考核机制	制定委员会工作考核机制，明确参与工作的内容层次，设置相应积分及权重，分数统计公开透明，充分调动成员参与工作的积极性，保障技术委员会工作机制的公平性、公开性、公正性，保障组织活力。	执行委员会	10月	/	输配电技术委员会 马老师：13683554885

序号	分类	项目名称	主要内容	参与范围	时间	地点	组织及联系方式
5	组织建设	执行委员会 2024 年年终工作会议	组织召开执行委员会 2024 年年终工作会议，审核提交的年度工作报告、次年工作计划与安排，下半年提交的工业企业合作委员会成员申请，审议新申请的技术分委会或工作组等。	执行委员会	12 月	待定	输配电技术委员会 马老师：13683554885
6	组织建设	优质供电分委会组建工作组	结合分委会技术范畴，组建工作组，面向全体成员征集工作组组长和组员，推荐专业知识、技能水平、综合素质较高的专家担任组长，有序推进工作开展。	全体成员	7 月	/	优质供电技术分委会 徐老师：18329165997
7	组织建设	检测试验分委会组建工作组	根据分委会专业范围，组建工作组，推荐专业知识、技能水平、实践能力和综合素质较高的专家担任组长，承担相关工作。面向所有电力企业，征集小组成员，完善分委会成员构成。	全体成员	7 月	/	检测试验技术分委会 王老师：15067198015
8	组织建设	电容器及无功补偿分委会组建工作组	根据分委会专业范围，组建“电力电容器技术工作组”、“超级电容器技术工作组”，编制“电力电容器”、“超级电容器”技术图谱。	分委会成员、行业内有意参与的专家学者	7 月	/	电容器及无功补偿技术分委会 姚老师：13484906934
9	组织建设	各技术分委会 2024 年年度工作会议	根据各技术分委会工作安排，组织召开分委会 2024 年年度工作会议，审核提交的年度工作报告、次年工作计划与安排等。	各分委会	12 月份	/	各技术分委会秘书
10	学术交流	组织参加 IEEE PES 年会	组织参加在西雅图举行的 IEEE PES 年会，就卫星技术委员会工作、电力设备数字孪生工作组等进行交流分享。	技术委员会、电力设备数字孪生工作组	7 月	西雅图	输配电技术委员会 张老师：13126879159

序号	分类	项目名称	主要内容	参与范围	时间	地点	组织及联系方式
11	学术交流	2024年（第二届）配电网绿色发展西部论坛	由配电技术分委会牵头组织第二届配电网绿色发展西部论坛，主题暂定为“ <b>科技创新推动绿色低碳技术应用落地，标准引领共建西部新型配电网</b> ”，形式包括主旨论坛+专题论坛+成果路演+参观交流+互动装备展示+应用案例与学术论文征集。会前启动“配电网绿色低碳领航者”优秀案例征集工作并组织编制《配电网绿色节能技术产品推荐目录（2024年本）》。	全体成员	9月	四川	配电技术分委会 张老师：18518354192
12	学术交流	组织国内外学术会议交流	组织各分委会依据专业技术方向安排学术交流交流活动，就热点技术、能源政策、国际动态进行讨论分享。主动对接国外技术分委会，建立学术会议联合举办机制。	各技术分委会	不定期	/	输配电技术委员会 张老师：13126879159
13	学术交流	企业走访调研、交流考察	面向工业企业合作委员会成员单位进行调研走访、交流考察。	技术委员会、技术分委会	不定期	/	输配电技术委员会 马老师：13683554885
14	学术交流	2024年电力电缆技术发展论坛	由电缆技术分委会协助举办2024年电力电缆技术发展论坛。	全体成员	12月30日前	广州	电缆技术分委会 郑老师：13719058540 徐老师：13763358399
15	学术交流	区域电缆技术专题交流	开展香港、澳门等区域电缆技术专题交流。	全体成员	12月30日前	/	电缆技术分委会 郑老师：13719058540 徐老师：13763358399
16	学术交流	第十届电能质量及柔性输电技术研讨会	协办电力行业电能质量及柔性输电标委会，举办第十届电能质量及柔性输电技术研讨会。	柔性交流输电分委会	8月	广州	柔性交流输电技术分委会 戴老师：13011828864

序号	分类	项目名称	主要内容	参与范围	时间	地点	组织及联系方式
17	学术交流	静止式电压主动支撑装置的技术交流会	联合国网智能电网研究院有限公司，国网经济技术研究院有限公司、国网河北省电力有限公司和华北电力大学（保定）共同举办静止式电压主动支撑装置的技术交流会。	柔性交流输电分委会	9月	北京	柔性交流输电技术分委会 戴老师：13011828864
18	学术交流	电容器先进制造与应用技术研讨会	围绕先进电工材料、试验方法、标准国际化等内容开展研讨。	电容器分委会成员、行业内有意参与的学者	6月	西安	电容器及无功补偿技术分委会 姚老师：13484906934
19	学术交流	低压配用电行业技术调研与交流考察	围绕重点技术方向广泛开展各种形式的国内外交流，就安全用电技术、智能量测技术、标准国际化等内容进行专业技术研讨。	低压配用电数字化分委会	不定期	/	低压配用电数字化技术分委会 殷老师：18316128373
20	学术交流	组织输配电智能巡检领域学术交流	联合高校、企业和研究机构共享资源、交流经验、分享研究成果，共同探讨输配电智能巡检领域热点技术，推广科技成果，推动检测技术应用和发展，促进产业升级。	输配电智能巡检分委会成员、行业内有意参与的学者	8月份	广州	输配电智能巡检分委会 王老师：18122779238
21	标准制定	梳理 IEEE 输配电领域标准、趋势与需求	梳理 IEEE 输配电领域已发布标准以及新立项标准和标准计划，分析 IEEE 目前重点关注的技术领域和发展趋势。梳理我国电力企业参与 IEEE 标准的工作情况，标准英文版翻译及推广应用情况。	技术委员会	7月	/	输配电技术委员会 张老师：13126879159

序号	分类	项目名称	主要内容	参与范围	时间	地点	组织及联系方式
22	标准制定	组织 2024 年 IEEE 标准立项申请预研	组织征集 2024 年 IEEE 标准立项申请，组织专家从技术、标准、语言描述等各方面进行评审和指导，提高中国技术委员会标准申报的质量，推进相关进度和组织工作。	全体成员	全年	/	输配电技术委员会 马老师：13683554885
23	标准制定	组织 IEEE 标准立项编写培训	面向成员和成员单位组织开展 1-2 期 IEEE 标准立项及提案编写培训活动，为成员及成员单位提供标准培训、提案辅导、面对面交流与培训活动。	全体成员	8 月	/	输配电技术委员会 马老师：13683554885
24	标准制定	梳理架空线路领域标准制修订趋势和需求，完善标准体系	积极跟踪新技术在架空线路领域的发展和应用情况，密切关注最新研究进展，按照“协调统一、结构合理、先进适用”的原则，形成具有专业化特色的标准体系，指导后续标准制订。	架空线路分委会	不定期	/	架空线路技术分委会 司老师：18613838734 李老师：15210186118
25	标准制定	梳理 IEEE 输配电检测试验技术领域标准体系	聚焦电力技术发展趋势，梳理输配电检测试验技术相关标准，建立检测试验技术标准体系框架，为今后检测试验技术标准化工作指明方向。	全体成员	全年	/	检测试验技术分委会 王老师：15067198015
26	标准制定	组织开展标准验证工作	联合各级标准验证实验室，开展技术标准关键性能参数的测试和验证，确保验证工作对标准的促进作用，提升标准科学性。	全体成员	全年	/	检测试验技术分委会 王老师：15067198015
27	标准制定	梳理低压配用电数字化技术领域标准制修订趋势和需求	积极跟踪低压配用电数字化技术领域的发展和应用情况，密切关注最新研究进展，参与技术委员会组织的标准培训活动。	低压配用电数字化分委会	12 月	/	低压配用电数字化技术分委会 殷老师：18316128373

序号	分类	项目名称	主要内容	参与范围	时间	地点	组织及联系方式
28	教育培训	IEEE 学术资源熟悉、使用培训	邀请 IEEE PES 资深成员就 IEEE PES 学术资源检索、使用, IEEE PES 论文写作规范等开展主题培训。	全体成员	9 月	线上	输配电技术委员会 马老师: 13683554885
29	教育培训	输配电领域新标准解读	跟踪 IEEE PES 新发布的输配电领域新标准、规程、指南, 进行解读, 掌握行业前沿技术。	全体成员	下半年	线上	输配电技术委员会 马老师: 13683554885
30	教育培训	IEEE 成员晋升经验分享	邀请 IEEE Fellow 或 Senior Member 分享成员晋升经验, 包括提名的准备, 贡献类别的选择, 推荐信和资格评定的细节等。	全体成员	下半年	线上	输配电技术委员会 马老师: 13683554885
31	教育培训	IEEE 学术资源培训	国际事务参与渠道与方向、专项技术技能培训、IEEE 成员成长、可提供的培训课程、专业英语培训等。	全体成员	不定期	/	架空线路技术分委会 司老师: 18613838734 李老师: 15210186118
32	教育培训	组织优质供电技术培训	组织优质供电技术专题培训活动, 了解成员的专业能力提升需求, 提升从业人员的业务能力和专业素养。	全体成员	9 月	线上/ 线下	优质供电技术分委会 朱老师: 18329165997
33	成员发展	输配电技术委员会成员发展计划	企业合作委员会发展到 10 家左右, 个人成员发展到 600 人左右。通过技术委员会推荐 IEEE Senior Member 10 人左右。	/	全年	/	输配电技术委员会 马老师: 13683554885
34	技术报告与成果推广	技术报告	编制高压电缆专业技术研发图谱及三年研发计划。	全体成员	12 月 30 日前	/	电缆技术分委会 郑老师: 13719058540 徐老师: 13763358399

序号	分类	项目名称	主要内容	参与范围	时间	地点	组织及联系方式
35	技术报告 与成果 推广	技术报告	发布电缆技术领域的技术发展报告、行业分析报告。	全体成员	12月 30日前	/	电缆技术分委会 郑老师：13719058540 徐老师：13763358399
36	技术报告 与成果 推广	成果推广	推动国产电缆料、聚丙烯电缆、电缆缓冲层修复液、电缆故障测寻培训装置等成果的推广应用。	全体成员	12月 30日前	/	电缆技术分委会 郑老师：13719058540 徐老师：13763358399
37	技术报告 与成果推 广	技术报告	开展高压电缆专业技术与管理调研并形成调研报告。	全体成员	8月30 日前	/	电缆技术分委会 郑老师：13719058540 徐老师：13763358399
38	技术报告 与成果 推广	配电网绿色低碳领航者案例 征集	面向业内开展“配电网绿色低碳领航者”优质案例征集工作，并计划于12月出版发布《配电网绿色节能技术产品推荐目录（2024年本）》。	不限	12月 30日前	全国	配电技术分委会 张老师：18518354192