

2019 EPTC 工作计划

2019 EPTC WORK PLANS



重点交流活动

时间：7月
地点：北京
规模：200人

2019 智能用电技术应用交流会暨 EPTC 第五届用电技术专业年会

会议主题：智能·交互·安全

会议形式：主旨报告 + 专题论坛 + 专业交流

- 多表合一、双芯电能表及 HPLC 智能化计量技术专题
- 用电领域物联网传感、4G/5G 及无线通信技术专题
- 分布式能源高效利用及电能替代综合能源技术专题
- 供电故障抢修及用电安全专题

联系方式：张春雨：010-64475674 高仕超：010-64475681

时间：8月
地点：上海
规模：700人

2019 年配电技术高峰论坛

会议主题：引领配电技术创新·促进配电网智能融合发展

会议形式：专题研讨 + 展览展示 + 参观交流

- 配电网规划设计与工程标准化建设专题
- 配电网精益化运维检修技术专题
- 配电网自动化与信息化技术专题
- 能源互联网与微电网技术专题
- 综合能源与智能配用电技术专题
- 低压配电物联网应用技术专题
- 增量配电网改革实践专题
- 电能质量与供电可靠性专题
- 配电装备新技术应用与实践专题

联系方式：高得才：010-63413729 翟珊珊：010-64475693

时间：9月
地点：南京
规模：300人

2019 年 EPTC 电力信息通信新技术应用交流会

会议主题：新 ICT 技术构建能源互联

会议形式：技术交流 + 展览展示

- 电力企业数字化转型案例分享
- 光通信、5G、无线专网及北斗卫星等通信技术
- 大数据和人工智能技术在电力行业的创新应用
- 泛在电力物联网技术应用
- 电力信息通信智能运维与创新技术

联系方式：王 瑜：010-64475676 贾沓菲：010-64475685

时间：11月上旬
地点：成都
规模：700人

2019年输电新技术应用交流会暨 EPTC 第七届输电年会

会议主题：引领输电技术创新·助力坚强智能电网

会议形式：主旨论坛 + 专题交流 + 展览展示 + 参观交流

- 架空输电线路技术专题
- 输电线路智能运检技术专题
- 高压电力电缆技术专题
- 输电线路状态监测技术专题
- 绝缘子技术应用专题
- 输电线路新材料技术专题
- 电力金具技术应用专题

联系方式：黄 晓：010-64475684 汤晓丽：010-64475697

时间：11月上旬
地点：上海
规模：500人

2019年变电智能运维技术发展论坛暨 EPTC 第五届变电年会

会议主题：智能运维技术创新与应用

会议形式：主旨论坛 + 专题研讨 + 展览展示 + 参观交流

- 变压器运维新技术专题
- 直流电源运维新技术专题
- 状态评价与检测技术专题
- 继电保护技术专题
- 机器人新技术应用专题

联系方式：万 立：010-64475680-8010 贾睿菲：010-64475685

专题交流活动

时间：4月11-12日
地点：广州
规模：200人

输配电领域科研创新前沿论坛

会议主题：跨界交流·技术创新

- 基础材料技术主题
- AI 与机器人技术主题

联系方式：

EPTC 南方办

刘 阳：020-38762349 吴 琼：020-38762349

时间：4月
地点：苏州
规模：200人

2019年 EPTC 电力电缆质量提升专题暨操作技能现场观摩

会议主题：提升电缆本体质量

- 电力电缆材料专题
- 电力电缆结构专题
- 操作技能现场观摩

联系方式：

TC02 电力电缆及附件专业技术委员会

张少杰：010-64475694 黄 晓：010-64475684

时间：5月
地点：厦门
规模：80人

2019年EPTC电力信息通信研发队伍高端研讨会

会议主题：创新驱动·产业互联

(一)“领域中新发展·新需求为核心”主旨报告

1. 泛在电联互联网、数字化转型及数字化建设思考及实践；
2. 支撑泛在电力物联网建设关键技术及智能智慧应用探析。

(二) 高端研讨

1. 电力物联网操作系统、传感器、边缘计算等关键技术研讨；
2. 基于两网融合综合能源服务、智能配用电与智慧城市交叉应用研讨。

联系方式：

TC12 电力信息通信专家工作委员会 梁志琴：010-63357531

时间：5月
地点：杭州
规模：350人

2019年第五届全国无人机电力巡检技术交流会

会议主题：智能高效·创新发展

- 无人机电力巡检技术应用发展规划
- 无人机图像智能识别技术专题
- 无人机自动巡检技术专题
- 无人机相关新技术实操观摩

联系方式：

WG01 输电线路无人机巡检技术工作组

贾沓菲：010-64475685 汤晓丽：010-64475697

时间：5月
地点：广州
规模：200人

2019 电力行业应急技术交流会

会议主题：提升应急能力·推进技术与产业发展

- 应急体系构建与标准建设
- 应急装备技术创新与应用
- 自然灾害预防预警技术创新
- 应急培训与演练
- 应急处置能力提升和技术手段创新
- 应急典型案例分析

联系方式：

高仕超：010-64475681

时间：5月17-18日
地点：西安
规模：300人

EPTC-TLM 高压绝缘及全寿命周期管理国际论坛 (2019)

会议主题：创新·应用·发展

- 绝缘材料专题
- 线圈类设备专题
- 开关类设备专题
- 电缆类设备专题

联系方式：

TC05 变电专业专家工作委员会

田孝华：010-64475689 黄 晓：010-64475684

时间：6月
地点：南通
规模：300人

2019年EPTC第五届开关设备应用发展与运维检修技术交流会

会议主题：模块化·智能化·标准化
·断路器操作机构的可靠性研究
·开关设备状态检测（带电检测）系列装备及管控技术
·35kV开关柜套管检测可靠性提升
·10kV环网柜电缆接头放电共性问题及原因分析
·运行一定年限的开关设备绝缘性能评估技术
·城市配电网全绝缘环网柜肘型头优化布置方案研究

联系方式：

TC06 开关专业技术委员会
翟珊珊：010-64475693 申君子：010-64475680-8056

时间：6月
地点：北京
规模：150人

2019年EPTC铁路与电网技术协作专家工作组年会

会议主题：智能·节能·环保
·防雷与绝缘子技术专题
·节能环保电力装备应用专题
·智能化运检技术专题
·电力机器人及无人机技术专题

联系方式：

WG07 铁路与电网技术协作专家工作组
田孝华：010-64475689 贾菴菲：010-64475685

时间：6月
地点：内蒙
规模：200人

2019年EPTC架空输电线路新材料新技术研讨会

会议主题：深入研讨·助力创新
·架空输电线路新材料的种类
·新的工艺和结构形式
·新材料和新技术的应用领域

联系方式：

TC01 架空输电线路专业技术委员会
吴琼：020-38762349 高仕超：010-64475681

时间：6月
地点：北京
规模：80人

电力行业无线通信技术应用交流会

会议主题：推动电力无线通信建设与应用
·电力无线专网技术演进路线及适用场景分析
·电力无线专网施工建设、运维及网络优化方案分享
·电力无线通信相关标准解读

联系方式：

TC12 电力信息通信专家工作委员会
梁志琴：010-63357531

时间：8月
地点：沈阳
规模：200人

2019年EPTC电力防火专题论坛

- 会议主题：**标准化防火·智能化运维
- 变电站（换流站）防火经验交流
 - 电力电缆及通道防火经验交流
 - 防火、灭火新技术及新材料成果与应用
 - 架空输电线路防火经验交流
 - 火灾监测预警系统研究与应用

联系方式：

黄 晓：010-64475684 胡明辉：010-64475683 赵燕茹：010-63356630

时间：8月
地点：江西
规模：400人

2019年EPTC电力机器人技术工作组年会暨第三届电力机器人技术应用交流会

- 会议主题：**智能巡检·人工智能·信息安全
- 电力机器人图像智能识别技术专题
 - 电力机器人红外测温技术专题
 - 电力机器人与人工智能交互应用技术专题
 - 电力机器人通讯数据防篡改技术专题

联系方式：

WG08 电力巡检机器人技术工作组
田孝华：010-64475689 申君子：010-64475680-8056

时间：9月
地点：上海
规模：600人

2019年第六届中国带电作业技术会议暨国际带电作业操作技能现场观摩会

- 会议主题：**开拓视野·构建国际交流平台
- 国内外带电作业工作理念及管理经验
 - 带电作业工器具与装备创新研究与应用
 - 国内外带电作业技术特点及标准体系
 - 国内外带电作业典型技能项目对比演示
 - 国内外带电作业人员技能提升研究成果

联系方式：

TC03 带电作业专家工作委员会
汤晓丽：010-64475697 黄 晓：010-64475684

时间：10月
地点：济南
规模：300人

2019年EPTC第二届电力设备带电检测技术应用与技能提升交流会

- 会议主题：**深化技术技能应用·创新人才培养模式
- 国内外带电检测现状与发展趋势
 - 带电检测典型应用领域实施技能
 - 带电检测技术技能人才的建设与管理
 - 提升带电检测技能水平和实践能力方法
 - 技术技能培训标准化工作建设
 - 电力设备带电检测典型案例分析

联系方式：

TR01 带电检测技术专业教研组
汤晓丽：010-64475697 高仕超：010-64475681

时间：10月
地点：福州
规模：300人

2019年EPTC智能配电专委会专项技术交流会

会议主题：推广配电自动化新技术·促进实用化应用

- 新一代配电自动化主站应用
- 智能电表数据挖掘技术深化应用
- 暂态录波故障指示器应用
- 配电一二次深度融合应用
- 新型智能配变终端（TTU）应用

联系方式：

TC08 智能配电专业技术委员会
高德才：010-63413729 申君子：010-64475680-8056

专项技术技能培训

时间：3月26-27日
地点：桂林
规模：60人

直流电源系统专业技能培训

为激励一线员工对直流电源系统专业的重视，提高专业技术人员的技能水平，提高电力系统发、供电企业直流电源设备的运行和维护工作，并推动直流电源系统专业全行业技能竞赛开展，组建专业讲师团队，制定相关的培训课程，开展直流电源系统专业的培训工作。

联系方式：

TC11 直流电源技术专家工作委员会 郭雄：010-64475670

时间：3月21-22日
地点：杭州
规模：40人

电力安全工器具及小型施工机具检测及管理人员培训

通过预防性试验分析可以鉴定电气设备的绝缘老化程度能否满足实际运行的要求，并根据检查和试验结果进行分析，采取相应的检修措施和运行规定，以维持和保证设备的正常工作水平，确保安全、经济、可靠运行。本次培训旨在规范电力安全工器具检测及管理，提高检测人员的工器具专项检测能力，保障电力职工电力生产和建设的安全。

联系方式：

TC03 带电作业专家工作委员会 王佳：010-63350352

时间：3-8月
地点：待定
规模：2期

电力行业知识产权与技术转移高级人才研修班

- 国家知识产权相关政策解读
- 知识产权运营与技术转移案例分享
- 企业知识产权管理体系与运营机制
- 知识产权管理实务与专利质量提升

联系方式：

WT01 知识产权与技术转移专家工作委员会、中电联成果鉴定办公室联合
李晗如：010-64475671

时间：4月
地点：待定
规模：100人

配电网带电作业服务标准化培训

从事配电网工程带电作业的施工企业，电网企业配网不停电作业运检部门等，通过培训，了解配电网带电作业服务标准化的应用范围、应用方法，加强从业人员的积极性。

联系方式：

TC03 带电作业专家工作委员会 汤晓丽：010-64475697

时间：6月
地点：待定
规模：100人

《电力行业无人机巡检作业人员培训考核规范》宣贯

针对《电力行业无人机巡检作业人员培训考核规范》开展宣贯，推动电力行业无人机巡检作业人员培训考核体系建设，促进电力行业无人机巡检技术应用，提升人员作业技能水平。

联系方式：

WG01 输电线路无人机巡检技术工作组 汤晓丽：010-64475697

时间：4-11月
地点：北京
规模：100人

电力行业人工智能技术技能培训

为规范电力行业人工智能技术技能培训内容及提升人工智能知识技能水平，面向电力行业信息业务研发人员、运维人员及高校师生，兼顾参加队伍特点及电力系统应用场景开展培训及竞赛，选拔人工智能领域优秀人才和企业，推动电力行业人工智能产业发展。

联系方式：

TC12 电力信息通信专家工作委员会 梁志琴：010-63357531

时间：全年
地点：北京
规模：60人

电力行业无线通信运维技术培训体系建设及实施

制定电力行业无线通信人员技术培训内容，建立专业人员技能培训体系，提升无线通信人员知识技能水平，开展技术技能标准化课程研究，并召开电力行业无线通信人员培训会。通过验证培训效果逐步开展课程内容的优化。

联系方式：

TC12 电力信息通信专家工作委员会 梁志琴：010-63357531

技术专著与报告

时间：全年2期

《绝缘子运行》内刊

绝缘子专业发展信息聚焦，技术讯息汇总，对各网省运行资讯进行交互交流。

联系方式：

TC04 绝缘子专业技术委员会 吴琼：020-38762349

时间：10月

《电力金具故障分析报告》

通过对不同电压等级、不同运行环境金具事故案例的收集、分析、总结，解决共性问题，推进先进运维手段和方法，为金具制造改进和运维提供帮助。

联系方式：

SD-WG12 电力金具专业技术工作组 吴琼：020-38762349

时间：4-12月

《配网带电作业系列图册》第二册

《配网带电作业图册 - 旁路作业技能册》以系统性、实用性、创新性为编写原则，考虑旁路作业基本技能、送电技能、供电技能、取电技能和倒闸操作技能等全过程作业环节，通过简单的语言及规范的简笔画描述带电作业项目过程中各个关键的技能点和危险点，展现 10kV 配网电缆旁路作业基本技能。

联系方式：

TC03 带电作业专家工作委员会 汤晓丽：010-64475697

时间：4-12月

《超特高压带电作业标准化》

为总结我国近年来开展超特高压带电作业的工作成果，整理对应优秀技法与技能工具，凝练带电作业专家编写《超特高压带电作业标准化》，为各地提供标准化教学材料及技术装备的输出。

联系方式：

TC03 带电作业专家工作委员会 汤晓丽：010-64475697

时间：全年

《带电检测人员培训系列教材》

依据培训考核规范编制带电检测培训教材、配套系列丛书、带电检测培训考试题库、编制带电检测培训考核大纲。

联系方式：

TR01 带电检测专业教研组 张少杰：010-64475694

时间：全年

《无人机电力巡检培训考核系列教材》

依据《电力行业无人机巡检作业人员培训考核规范》，编撰标准配套教材、配套系列丛书、培训考核题库、以及制作无人机操作视频等培训课程。

联系方式：

WG01 输电线路无人机巡检技术工作组 汤晓丽：010-64475697

时间：全年

《电网厂站直流电源系统应用发展报告》

国家电网公司、南方电网公司及发电企业对于直流电源系统的稳定性和安全性高度重视，为提升直流电源系统可靠性，加快直流电源行业发展。汇总国网、南网直流电源运行情况进行分析，整理直流电源行业国内外新技术应用分析等。

联系方式：

TC11 直流电源技术专家工作委员会 郭 雄：010-64475670

时间：全年

《固体绝缘环网柜应用及运行维护调研报告》

对使用未满足和已满足 DL/T1586-2016《12kV 固体绝缘金属封闭开关设备和控制设备》标准较多产品的供电企业进行实地调研，收集使用情况和相关需求及建议，梳理汇总后及时反馈给相关研发、制造企业，有针对性地开展相关工作，使固体绝缘环网柜成为切实满足运行需求的“好设备”，为配电网安全稳定运行、提升供电可靠性服务。

联系方式：

TC06-WG01 固体绝缘环网柜工作组 翟珊珊：010-64475693

时间：全年

《电力机器人应用发展报告》

电力行业是我国工业的国民经济基础，由于电力行业的特殊性，在许多场合存在高电压、高爆、有毒气体释放等高危情况，因此在电网作业过程中使用特种机器人技术是伴随电力行业安全发展的必然趋势。

联系方式：

WG08 电力巡检机器人技术工作组 田孝华：010-64475689

时间：全年

《环保气体绝缘金属封闭开关设备应用与生产报告（2019）》

总结 2019 年环保气体绝缘金属封闭开关设备的整体应用情况与生产情况，为供电及制造单位提供参考依据。

联系方式：

TC06-WG02 环保气体绝缘金属封闭开关设备工作组
翟珊珊：010-64475693

时间：全年

《智能配电新技术发展报告》

总结智能配电领域新技术的专业发展情况，具体统计编制智能配电领域新理念、新技术、新型装备与前沿性科研成果，并汇编各地智能配电工程建设发展情况。

联系方式：

TC08 智能配电专业技术委员会 高得才：010-63413729

时间：全年

《架空输电线路专业新技术发展报告》

从发展环境、需求分析、电网发展及新技术发展等多个方面对近年我国架空输电线路新技术应用发展状况进行综合梳理，分析预测未来架空输电线路新技术的研究方向。

联系方式：

TC01 架空输电线路专业技术委员会 张少杰：010-64475694

时间：全年 11 期

《全国电力生产运行与市场分析月度报告》

《国内月报》包括宏观经济运行情况、电力消费情况分析、电力生产情况分析、电力建设情况分析、重要政策及新闻评述、科技动态等栏目。报告实效性强，是电力企业研究及制定发展规划的重要参考依据。

联系方式：贾美静：010-63433888

时间：全年 12 期

《国际电力生产运行与市场分析月度报告》

《国际月报》包括国际信息动态、国际技术发展、国际生产运行统计情况分析等栏目。报告实效性强，是电力企业研究及制定发展规划的重要参考依据。

联系方式：

贾美静：010-63433888

时间：全年 2 册

《电力行业关键设备供需分析报告》

《电力行业关键设备供需分析报告》包括国网集中招标版和配网协议库存版，报告分别对 2018 年国网集中招标和中标情况进行统计分析，以及对各省市配网协议库存招标中标情况进行统计分析。

联系方式：

黄 晓：010-64475673

时间：全年 6 期

《输配电观察》

《输配电观察》主要涵盖“前沿技术、产品调研、市场动态、标准快讯、成果推荐、数说电力、EPTC 简讯等栏目，旨在为 EPTC 会员企业提供深度、前沿的技术、产品及市场信息，为企业经营决策提供参考。

联系方式：

李东君：010-64475672

时间：全年 6 期

《电力标准快讯》

《电力标准快讯》内容涵盖国内、国际电力标准化各方面信息，设有行业聚焦、标准速递、综合资讯、标准解读、经验交流、国际标准化等栏目，旨在促进电力行业标准化信息的推广和分享。

联系方式：

黄 晓：010-64475673