中电联科技开发服务中心
全国输配电技术协作网 文件

输配协〔2018〕15 号

关于印发全国输配电技术协作网 2018 年工作计划的通知

各会员及有关单位:

中电联科技开发服务中心、全国输配电技术协作网（以下简称“EPTC”）以推动电力行业输配电技术进步为己任，搭建产学研用协同平台，加强信息互动沟通，组织新技术专项交流，开展技术标准宣贯培训，促进科技成果转移转化，不断提高服务行业科技进步能力与水平。经广泛调研分析，特制定 2018 年工作计划，总计 40 项，其中重点交流活动 4 项、专题交流活动 19 项、技术专著与报告 13 项、专项培训服务 4 项（详见附件），请各有关单位积极参与。

附件：EPTC 2018年工作计划

中国电力企业联合会科技开发服务中心

全国输配电技术协作网

2018年3月7日

附件

EPTC 2018 年工作计划

序号	项目名称	主要内容	时间	地点	规模	联系人
	重点交流活动					
1	2018 年输电新技术应用交流会暨第六届 EPTC 输电年会	**会议主题：推动输电技术创新，服务智能电网建设** **会议形式：**高峰论坛、3 个专委会及 3 个工作组工作会、“四新”成果展示交流 **主要内容：** • 输电新技术高峰论坛 • 输电线路智能运检技术平行论坛 • 输电线路新材料应用技术平行论坛 • 输电线路六防及状态监测技术平行论坛 • 气体绝缘输电线路技术(GIL)平行论坛 • 电力电缆及附件技术平行论坛	11 月	待定	300 人	输电中心：胡明辉 010-64475683 13488877353 huminghui@eptc.org.cn
2	2018 年智能变电站技术交流会暨第五届 EPTC 变电年会	**会议主题：智能化·标准化·模块化** **会议形式：**技术论坛、专委会工作会、“四新”成果展示交流 主要内容： • 智能变电站自动化与继电保护技术论坛 • 智能变电站运检技术	10 月	待定	200 人	变电中心：王伯钊 010-64475688 15301062334 wangbozhao@eptc.org.cn

序号	项目名称	主要内容	时间	地点	规模	联系人
		• 智能变电站新装备、新材料应用 • 第二届变电专委会换届工作会				
3	2018 年配电技术高峰论坛暨第六届 EPTC 配电年会	**会议主题：**加快配电技术创新，建设现代一流配电网 **会议形式：**高峰论坛、专题报告、“四新”成果展示交流 主要内容： • 配电网规划与工程标准化设计 • 配电网智能运检技术 • 配电自动化与信息化技术 • 配电网新装备、新材料应用	7 月	待定	300 人	配电中心：时月 010-64475696 18611149268 shiyue@eptc.org.cn
4	2018 年第四届 EPTC 用电技术交流会	**会议主题：**交流·创新·发展 **会议形式：**专题论坛、专委会成立会、“四新”成果展示交流 **主要内容：** • 用电信息采集技术专题 • 低压集抄运维建设及应用专题 • 多表合一关键技术及应用探讨 • 需求侧管理、电能替代等关键技术及应用探讨 • 用电新技术、新产品展示	10 月	待定	200 人	用电中心：曾晓萍 020-38762349 13922284707 zengxiaoping@eptc.org.cn
	专题交流活动					
1	**EPTC 专委会/工作组工作会**	**会议主题：**绿色发展·智能发展·创新发展	3 月	郑州	100 人	变电中心：王伯钊

序号	项目名称	主要内容	时间	地点	规模	联系人
	变压器行业发展与新技术应用交流会暨EPTC《天然酯绝缘油变压器技术白皮书》发布会	• 配电变压器能效提升研究成果 • 世界一流城市配电网建设——配电变压器专题 • 《天然酯绝缘油变压器技术白皮书》发布 • 110kV天然酯绝缘油变压器研制与应用 • 基于温区配置绝缘的配电变压器技术 • 电力变压器绝缘老化新能恢复技术研究与应用 • 基于供电安全的农配网新型配变保护特性的研究 • 电力变压器抗短路能力问题研究	22-23日			010-64475688 15301062334 wangbozhao@eptc.org.cn
2	**EPTC专委会/工作组工作会** 2018年第四届EPTC全国无人机电力巡检技术交流会	**会议主题：**促进无人机应用技术创新与发展 • 军民航主管部门无人机政策专题 • 图像智能识别技术专题 • 无人机电力巡检技术专题 • 中电联标准《电力行业无人机巡检作业人员培训考核规范》征求意见 • 无人机相关新技术实操观摩	3月 29-30日	广州	200人	输电中心：王伟伟 010-64475682 18515658952 wangweiwei@eptc.org.cn
3	**EPTC专委会工作会** 2018年电力电缆智能运检新技术交流会	**会议主题：**探索智能运检技术，全面提升运检效率 • 中电联标准《电缆附件安装人员培训考核规范》征求意见 • 电力电缆通道环境监测、机器人巡视 • 电力电缆附属设施安全监控和管理	4月 12-13日	扬州	100人	输电中心：黄晓 010-64475684 15810762554 huangxiao@eptc.

序号	项目名称	主要内容	时间	地点	规模	联系人
		• 电力电缆在线监测 • 新技术交流及展示 • 第二届电力电缆及附件专业技术委员会换届工作会				org.cn
4	**EPTC 专委会工作会** 2018 年 EPTC 配电自动化深化应用技术交流会暨第三届配电自动化专委会年会	**会议主题：**智能·互联·融合·发展 • 配电自动化建设与应用情况介绍 • 大数据、云平台、人工智能、物联网技术在配网的应用 • 配电一二次融合技术应用专题 • 配电网接地技术与故障处理应用专题 • 配电自动化新产品试点应用交流 • 配电自动化系列产品检测技术专题 • “四新”技术成果展示 • 第二届 EPTC 配电自动化专委会换届工作会	4 月 19-20 日	待定	300 人	配电中心：李阔 010-64475694 13401064050 likuo@eptc.org.cn
5	**EPTC 专委会/工作组工作会** 2018 年 EPTC 电力金具制造与新材料技术研讨会	**会议主题：**推动电力金具制造智能化与自动化发展 • 智能化与自动化发展方向与技术探讨 • 智能化、自动化生产案例分享 • 新技术新材料应用交流展示	5 月	山东	100 人	输电中心：吴琼 020-38762349 18818909018
6	**EPTC 专委会工作会** 12kV 固体绝缘金属封闭开关设备技术状况与制造水平技	**会议主题：**标准应用·协同发展 • 固体绝缘环网柜标准化体系介绍 • 固体绝缘环网柜技术状况与制造水平介绍	5 月	内蒙古	60 人	配电中心：何日树 010-64475692 18514079915

序号	项目名称	主要内容	时间	地点	规模	联系人
	术交流会	• 固体绝缘环网柜应用情况介绍与研讨 • 固体绝缘环网柜报告发布及解读				herishu@ eptc.org.cn
7	**EPTC 专委会/工作组工作会** 2018 年 EPTC 电气化铁路与电网技术交流会	**会议主题：**技术互通·应用创新·协同发展 • 智能变电站新技术介绍 • 变电站智能化运维技术与方法介绍 • 铁路电网电磁干扰及防护措施 • 接触网雷电防护与接地技术介绍 • 电气化铁路绝缘子新技术介绍 • 电力电缆附件新材料、新技术应用介绍 • 电气化铁路在线监测及带电检测应用技术介绍 • 接触网覆冰监测及防治技术 • 导线涂覆材料新技术应用 • 电力巡检机器人在铁路系统中应用研究与探索	7 月	待定	100 人	变电中心：马金庆 010-64475686 13811364173 majinqing@ eptc.org.cn
8	**EPTC 专委会/工作组工作会** 第二届 EPTC 电力机器人巡检技术交流会	**会议主题：**智能巡检·深度融合 • 电力巡检机器人续航能力技术探讨 • 室内外机器人技术融合研究及应用 • 电力巡检机器人运行联动技术探讨 • 激光导航电力巡检机器人技术应用 • 输电线路机器人应用现状	8 月	待定	150 人	变电中心：田孝华 010-64475689 18910786128 tianxiaohua@ eptc.org.cn

序号	项目名称	主要内容	时间	地点	规模	联系人
		• 电力机器人信息安全防护				
9	**EPTC 专委会/工作组工作会** 环保气体绝缘金属封闭开关设备技术应用交流会	**会议主题：**绿色发展·装备提升 • 环保气体绝缘金属封闭开关设备团体标准发布及解读 • 环保气体绝缘金属封闭开关设备应用手册发布及解读 • 环保气体绝缘金属封闭开关设备标准化体系介绍	9 月	待定	150 人	配电中心：马祎静 010-64475695 13552372669 mayijing@ eptc.org.cn
10	**EPTC 专委会工作会** 2018 年直流电源及储能技术交流会暨第四届 EPTC 直流电源年会	**会议主题：**智能电源·高效管理·创新应用 • 智能电源专题 • 直流电源新技术应用专题 • 储能应用及运营专题 • 新技术新产品展示 • EPTC 直流电源系统专委会换届工作会	10 月	待定	200 人	变电中心：郭雄 010-64475690 15810429059 guoxiong@ eptc.org.cn
11	**EPTC 专委会工作会** EPTC 绝缘子国际技术交流大会（筹备）	**会议主题：**技术协同·创新发展 • 坚强、智能电网成果分享 • 绝缘子关键技术讨论 • 覆冰、高海拔创新发展 • 新技术新材料应用交流及产品展示	10 月	广东	/	输电中心：吴琼 020-38762349 18818909018 wuqiong@ eptc.org.cn

序号	项目名称	主要内容	时间	地点	规模	联系人
12	**EPTC 专委会工作会** 2018 中国带电作业技术会议	**会议主题：**加速创新·深化应用 • 探析带电作业发展前景 • 国内外带电作业管理、技术研究对比 • 探析供电可靠性与带电作业指导关系 • 交流智能、大数据、材料等技术应用前景 • 交流地市级供电公司带电作业成果 • 带电作业人才建设与管理交流	11 月	待定	300 人	带电作业：汤晓丽 010-63350352 13910887455 tangxiaoli@ eptc.org.cn
13	**EPTC 专委会/工作组工作会** 2019 年中国电力金具 70 年回顾与发展暨中国首届电力金具技术交流会（筹备）	**会议主题：**总结过去，展望未来，促进电力金具发展 • 电力金具发展历程，成绩展示、案例分享 • 关键技术讨论 • 新技术、新材料、新工艺发展与应用 • 未来发展方向研究	12 月	江苏	/	输电中心：吴琼 020-38762349 18818909018
14	**EPTC 专题会议** 2018EPTC—TLM 高压电力设备绝缘及寿命管理交流论坛	**会议主题：**技术创新·应用创新·管理创新 • 电力设备状态检测技术及其发展趋势 • 健康指数管理：变压器群体状态管理实践 • 全面的油中溶解气体诊断与分析技术 • 高性能电气绝缘油性能特点介绍 • 电网中压系统线路电压调整器及相关技术 • 绝缘介质技术专题	4 月 12-13 日	上海	200 人 （含外国专家）	变电中心：田孝华 010-64475689 18910786128 tianxiaohua@ eptc.org.cn

序号	项目名称	主要内容	时间	地点	规模	联系人
		• 故障诊断技术专题 • 智能化检测技术专题				
15	**EPTC 专题会议** 2018 年 EPTC 架空输电线路带电作业技术研讨会	**会议主题：**推动架空线路带电作业再发展 • 特高压交流线路带电作业安全防护与研究 • 输电线路带电作业关键技术研讨 • 输电线路作业现状及创新方法交流 • 线路带电作业机器人关键技术与应用现状	5 月	待定	70 人	带电作业：汤晓丽 010-63350352 13910887455
16	**EPTC 专题会议** 架空输电线路杆塔新技术交流会	**会议主题：**新技术·新材料·新应用 • 杆塔腐蚀典型案例分享 • 解决杆塔防腐问题的措施方案 • 耐候钢、不锈钢、复合材料等应用成果 • 新型接地技术应用 • 新技术、新材料展示	6 月	安徽	100 人	输电中心：胡明辉 010-64475683 13488877353 huminghui@eptc.crg.cn
17	**EPTC 专题会议** 带电作业绝缘新材料应用技术交流会	**会议主题：**绝缘新材料在带电作业中融合与应用 • 配网不停电作业新材料应用需求研讨 • 现有工具、材料应用问题探析与改进建议研讨	7 月	待定	60 人	带电作业：汤晓丽 010-63350352 13910887455
18	**EPTC 专题会议** 《电力行业科技项目立项评价技术导则》标准工作会	• 编制科技项目立项评价标准大纲 • 召开科技项目立项评价标准工作会 • 召开科技项目立项评价标准审查会	3-12 月	待定	/	咨询中心：陈向莉 010-64475676 13681566137

序号	项目名称	主要内容	时间	地点	规模	联系人
19	**EPTC 专题会议** 《电力行业科技项目后评估技术导则》标准工作会	• 编制科技项目后评估标准大纲 • 召开科技项目后评估标准工作会 • 召开科技项目后评估标准审查会	3-12 月	待定	/	咨询中心：陈向莉 010-64475676 chenxiangli@eptc.org.cn
	技术专著及报告					
1	《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。	全年 11 期	/	/	技术中心：贾美静 010-63433888 13488735856
2	《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。	全年 12 期	/	/	技术中心：贾美静 010-63433888 13488735856
3	《电力标准快讯》	《电力标准快讯》双月刊，由中电联标准化中心和全国输配电技术协作网联合主办。包括行业聚焦、综合资讯、标准解读、国际标准、标准速递等栏目。	全年 6 期	/	/	信息中心：穆新艺 010-64475673 18734901668
4	EPTC《输配电观察》	EPTC《输配电观察》双月刊，由全国输配电技术协作网创办，包括热点聚焦、行业纵览、技术应用、标准发展、创新成果、	全年 6 期	/	/	信息中心：穆新艺

序号	项目名称	主要内容	时间	地点	规模	联系人
		数说电力、EPTC 动态等栏目，洞察电力技术创新和应用实践过程中的新趋势、新进展、新问题、新方案。				010-64475673 18734901668
5	《线路运行技术》	为架空输电线路从业人员提供输电线路技术最新发展动态、标准动态、行业动态等内容。该刊具有实用性、大众性、普遍性，更好为架空输电线路工作人员提供信息互动交流平台。	全年 2 期	/	/	输电中心：胡明辉 010-64475683 13488877353
6	《配电网单相接地故障处理实用技术》	包括配电网单相接地故障分析及处理、单相接地故障处理技术的应用及典型案例、配电自动化产品检测及运行维护，可为电力企业及设备制造商提供技术参考。	3-7 月	/	/	配电中心：李阔 010-64475694 13401064050
7	《用电新技术应用汇编》	汇编包括智能用电技术现状、智能用电未来挑战、智能用电发展策略、智能用电关键技术及应用、典型案例等，为电力行业提供技术应用参考。	3-8 月	暂定	/	用电中心：曾晓萍 020-38762349 13922284707
8	《带电作业工器具手册》再版	再版“手册”并建立“带电作业工器具及装备信息管理平台”为工具的推广展示、信息规范、使用检索提供便利的平台。	3-12 月	/	/	带电作业：汤晓丽 010-63350352 13910887455
9	《输电线路三维量测技术应用调研报告》	全面梳理输电线路三维量测技术现状，收集行业内优秀设备、技术介绍，内容包括输电三维量测技术概述、激光雷达技术在输电线路中的应用、摄影测量技术在输电线路中的应用、卫星遥感技术在输电线路中的应用、总结及结论五部分，帮助从业	4 月	/	/	输电中心：王伟伟 010-64475682 18515658952

序号	项目名称	主要内容	时间	地点	规模	联系人
		人员全面了解该技术在电网中的应用。				
10	《电力电缆及通道防火技术》	EPTC 电缆及附件专委会联合 CIGRE 电缆中国委员会共同编写本报告，旨在通过梳理国内外电缆及通道火灾成因、防火技术和措施、技术发展建议和国内外火灾案例，帮助电缆从业人员熟悉电缆及通道火灾机理及现行运维技术，降低电缆火灾发生频次，减少火灾损失。	4 月	/	/	输电中心：黄晓 010-64475684 15810762554
11	《配网带电作业图册》-《旁路作业册》、《配网带电作业图册》-《基本测量册》	《旁路作业册》以图册形式，附以简要文字说明呈现，技术人员可系统查阅配网旁路作业的实操步骤及注意事项，提供旁路作业实操指导；《基本测量册》直观展现带电作业测量工作的技术方法和注意事项，为带电作业测量工作提供帮助。	4-12 月	/	/	带电作业：汤晓丽 010-63350352 13910887455
12	《电力绝缘子技术手册》	该书全面汇集绝缘子材料、制造、标准、运行、试验技术和方法，形成电力绝缘子专业工具书，为从事电力绝缘子行业工作人员提供查询工具手册。	10 月	/	/	输电中心：吴琼 020-38762349 18818909018
13	《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。	11 月	/	/	输电中心：吴琼 020-38762349 18818909018
	专项培训服务					
1	电力行业专项技术师资培训	• 带电检测教研组师资培训	待定	待定	4 期	培训中心：杨纯

序号	项目名称	主要内容	时间	地点	规模	联系人
		• 电力电缆附件安装师资培训 • 无人机巡检师资培训 • 配电自动化师资培训				010-64475680 13810318667
2	电力行业知识产权与技术转移高级人才培训班	• 国家知识产权相关政策的专家解读 • 企业知识产权管理体系与运营机制 • 知识产权运营与技术转移案例分享 • 知识产权管理实务与专利质量提升	3 月、10 月	北京	2 期	咨询中心:高伟 010-64475677 13661114864
3	电力安全工器具及小型施工机具管理与预试技术培训	• 安全工器具及小型施工机具管理相关规定 • 绝缘材料电气性能与试验 • 材料机械性能与试验 • 检测数据处理基础 • 电力安全工器具及小型施工机具预防性试验方法 • 实验室管理基础 • 试验及管理技术交流	6-10 月	待定	3 期	培训中心：杨纯 010-64475680 13810318667
4	直流电源系统专业技能培训	• 直流电源系统专业知识讲解 • 运维技术经验介绍 • 新技术应用及相关标准宣贯 • 现场实操培训	7 月 9 月 10 月	待定 大连 昆明	80 人 80 人 60 人	变电中心：郭雄 010-64475690 15810429059

中电联科技开发服务中心　　2018 年 3 月 7 日印发