

EPTC 电力技术协作平台

EPTC函〔2021〕17号

智能配电专家工作委员会2021年工作启动会 会议纪要

各有关专家、委员：

2021年3月12日，EPTC智能配电专家工作委员会（以下简称“专委会”）于线上组织召开了专委会2021年工作启动会。专委会主任委员、秘书长、委员代表、企业代表及秘书处成员共20余人参加了会议。会议审议了2020年工作总结、公布了2020年度优秀工作者表彰名单、审议了2021年专委会重点工作计划，讨论了第三届专委会重点工作方向。具体会议内容纪要如下：

一、2020年专委会工作总结

专委会2020年工作计划11项（组织工作1项，技术交流2项，专题研讨4项，教育培训2项，调研报告1项，标准协作1项），专委会完成工作6项，延续性工作2项，重点工作成果3项。

技术交流工作成果：中国配电技术高峰论坛增设了创新成果成熟度评估、创新技术成果发布及新产品发布等内容。会议还采用了专题研讨、圆桌论坛、成果发布、技术与装备展览展示等多种会议形式，打造了行业品牌会议，提升了专业影响力。

教育培训工作成果：2020年6月30日，专委会组织的《配电自动化运维人员培训考核规范》标准由中国电力企业联合会完成送审

稿审查并批准发布，标准号为：T/CEC 316-2020，本标准为系统内外广大电网企业加强配电自动化运维人员培养提供了依据，也为配电自动化运维人员能力的评价明确了具体办法。

标准协作工作成果：2020年12月25日，专委会组织编制的《6~20kV电容分压式高压取电装置技术规范》在中国电工技术学会送审并获得通过，即将发布。

二、2021年专委会重点工作计划

专委会2021年工作计划14项（组织工作1项，交流研讨4项，专项工作1项，教育培训5项，调研报告2项，标准协作1项），具体工作计划详见附件3。

三、第三届专委会重点工作方向

第三届专委会将深化研究专委会的组织定位和运营策略，采用多种形式的成果输出提升专委会行业影响力，建立起一个有地位、有活力、有价值的专业化平台型组织。

（一）完善组织各项基本规则，持续推进组织制度化运营；

（二）开展专委会课题小组运营研究工作，推动已有课题小组运营效力提升并促进新领域工作组筹建；

（三）建立与智能配电其他相关专业组织的合作机制，扩大平台效力；

（四）深入开展配电专业人才培养教培资源体系建设；

（五）建立基于生产实际问题的需求库和人才库；

（六）建立电力行业智能配电专业发展数据平台；

（七）加强专委会委员的学习提升，探索建立委员的激励或奖励机制。

此次会议圆满完成既定工作任务，为2021年重点工作及第三届专委会重点工作指明了方向，专委会将致力于推动电力行业智能配电专业技术的创新应用和专业人才能力的提升。

附件：1. 参会人员名单

2. 2020年度智能配电专家工作委员会优秀工作者名单

3. EPTC智能配电专家工作委员会2021年工作计划

EPTC电力技术协作平台

2021年3月25日



附件1

参会人员名单

序号	单位	姓名	专委会职务
1	中国电力科学研究院有限公司	赵江河	主任委员
2	河海大学	沈兵兵	常务副主任委员 兼秘书长
3	南方电网科学院	董旭柱	副主任委员
4	国网陕西省电力公司电力科学研究院	刘健	副主任委员
5	国网山东省电力公司电力科学研究院	孙勇	副秘书长
6	中国电力科学研究院	吕广宪	副秘书长
7	中国电力科学研究院	张波	委员
8	中国电力科学研究院	关石磊	委员
9	国网冀北电力有限公司	刘坤	委员
10	国网山西省电力公司	李亚国	委员
11	国网江苏省电力有限公司	朱卫平	委员
12	国网浙江省电力有限公司	陈蕾	委员
13	国网江西省电力公司南昌供电分公司	熊晓方	委员
14	内蒙古电力经济技术研究院	赵晨旭	委员
15	上海宏力达信息技术股份有限公司	唐捷	委员
16	北京四方继保自动化股份有限公司	李海燕	委员
17	青岛鼎信通讯股份有限公司	赵传强	委员
18	电力行业输配电技术协作网	高得才	秘书处
19	电力行业输配电技术协作网	曹玥	秘书处
20	电力行业输配电技术协作网	王丹	秘书处

附件2

2020年度智能配电专家工作委员会优秀工作者名单

序号	姓名	单位	委员职务
1	孙 勇	国网山东省电力公司电力科学研究院	副秘书长
2	张 波	国网上海能源互联网研究院有限公司	委 员
3	潘志远	国网技术学院	委 员
4	王志勇	国网北京市电力公司	委 员
5	熊晓方	国网南昌供电公司	委 员
6	赵晨旭	内蒙古电力经济技术研究院	委 员
7	马春雷	贵州电网有限责任公司贵阳供电局	委 员

附件3

EPTC智能配电专家工作委员会2021年工作计划

序号	类别	工作计划	具体内容	完成时间	负责人	工作机构
1	组织工作	第三届智能配电专家工作委员会换届工作	<p>依据电力行业输配电技术协作网章程，第二届智能配电专家工作委员会三年届期已满，为有序推进专委会各项工作，经主任委员同意，拟定于2021年4月进行第三届委员换届工作。</p> <p>具体工作计划如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 换届计划公示 2. 总结第二届专委会工作成果及成员履职情况； 3. 制定第三届专委会工作规划； 4. 修订《EPTC智能配电专家工作委员会工作条例》； 5. 召开换届工作筹备会：审定工作规划、工作条例（修订稿）、第二届总结材料并提名第三届专委会领导名单； 6. 提交第三届换届申请并等待换届批复； 7. 定向增补相关地区委员、专家和相关专业企业团体成员； 8. 召开智能配电专家工作委员会第三届委员换届会议：决议第三届专委会个人及企业成员组成，发布第三届工作条例、工作规划和相应重点工作计划。 	2021年5月	赵江河	秘书处
2	技术交流	第五届智能配电技术应用交流会	<p>本届会议聚焦配电自动化深化应用、配电一二次设备深度融合应用、配电网故障诊断及自愈技术应用，新一代信息技术在配电领域中的应用，采取线上调研+线下研讨+现场观摩的形式，展示智能配电领域创新应用成果，交流智能配电领域创新技术应用及运维经验，研讨工作中亟待解决的共性难点问题，为智能配电技术发展提供智库支撑。</p>	2021年5月	沈兵兵	秘书处

序号	类别	工作计划	具体内容	完成时间	负责人	工作机构
3	技术交流	2021年（第五届）中国配电技术高峰论坛	本届高峰论坛以“主旨论坛+专题论坛+成果发布+装备展览”的主体形式，聚焦配电领域前沿热点话题，展现国内外配电人物和企业风貌，发布配电创新技术成果，探讨配电领域前瞻技术研究方向，推动配电技术创新发展。	2021年8月	刘日亮、顾衍璋	论坛组委会
4	专题研讨	配电一二次设备深度融合技术及其应用研讨会	随着配电一二次设备融合技术的发展与应用，传感器性能提升、取能技术的发展，一次设备与二次设备的融合程度越来越高，在成套设备互联、互通、互操作基础上，未来电力生产中对深度融合设备的功能需求、设备生产水平和能力，产业发展发方向以及面临的技术发展难题进行深入探讨。	2021年5月	沈兵兵	秘书处
5	专题研讨	配网接地故障处理技术研讨会	2020年延续工作。接地故障导致电弧、过电压、接触电压和跨步电压容易引发相间短路、设备损坏、电气火灾、山火及人身伤害事故，引起了配网技术及管理人员的高度重视。本次研讨会主要讨论接地故障当前技术、设备在工程应用中能解决的问题、成功经验，还面临哪些关键问题，为接地故障处理提供参考。	2021年6月	赵江河	秘书处
6	专项工作	配电设备质量提升专题	2020年延续工作。配电设备是配电网的基础，设备厂家众多，设备质量影响配电网的安全可靠运行。专委会依托行业专家智库，按照配电设备品类常年开展设备质量调研和提升活动。	2021年1月-12月	赵江河	秘书处
7	教培工作	配电自动化运维人员培训指导教师培训	2020年延续工作。为推动电力行业配电自动化人员培训师资格标准化教学，提升培养及考核评价质量，专委会从专业技术及授课技巧方面组织编写配电自动化专业培训师资培训要求，并组织培训指导教师培训班。	2021年10月	张波	配电自动化工作组

序号	类别	工作计划	具体内容	完成时间	负责人	工作机构
8	教培工作	电力行业配电自动化运维人员评价基地认证	专委会组织编写电力行业配电自动化人员评价基地评估细则，在全国范围内开展电力行业配电自动化运维评价基地的申报、评估、授牌工作，并指导授牌基地建立对应培训课程，组织相关人员技能评价工作。	2021年 3月-11月	张波	配电自动化 工作组
9	教培工作	配电自动化运维培训资源开发	结合专业发展需求，依据已发布的团体标准《配电自动化运维人员培训考核规范》进行对应的课程、课件等培训资源开发	2021年 1月-12月	潘志远	配电自动化 工作组
10	教培工作	编制《配电线路工职业技能标准》	相对于配电线路及设备运检技术的快速发展，配电线路及设备运检相关方面的技术技能人才却未有明显增加，尤其是一线配电线路工缺员率较高。针对配电线路及设备运检专业的技术特点，结合相关技术标准、各单位积累的应用经验及培训需求，制定配电线路工职业技能标准，对提升配电线路工的技术技能水平，保障配电网供电可靠性具有十分重要的意义。	2021年 3月-12月	牛林	秘书处
11	教培工作	编制《农网配电营业工职业技能标准》	随着我国经济和农网建设的快速发展，信息化、智能化、低碳化的生活方式对农网配电营业工的从业标准提出了新的要求，新技术新产品的推介与办理，代理业务、增值服务等新型业务的大量增加，原有的技能标准已不能满足岗位和客户需求，因此重新制定农网配电营业工从业人员职业技能标准，对提升高低压电网运行能力，打造适应大数据、信息化运检队伍有着重大意义。	2021年 3月-12月	王丹	秘书处
12	调研报告	配电自动化终端设备应用情况调研报告	配电自动化终端是配电自动化建设的重要基础支撑设备，对配电网运行信息实时监测，快速隔离修复故障、恢复正常供电提供了有力保障，专委会建议综合负荷水平、基础条件差异等因素，覆盖有代表性的配电自动化终端应用单位，开展配电自动化终端设备应用情况调研，关注运行稳定性、常见故障、运维建议、实用化应用等内容，为相关标准制定、运行维护优化、技术迭代升级提供科学准确的数据支撑。	2021年 11月	张波	配电自动化 工作组

序号	类别	工作计划	具体内容	完成时间	负责人	工作机构
13	调研报告	一二次融合开关技术应用与生产情况调研	随着一二次融合开关技术的标准化、集成化水平的提高，用户对设备运行水平、运维质量与效率的要求越来越高，为稳妥推进一二次融合开关技术的发展，专委会联合开关技术专家工作委员会组建成立一二次融合开关技术应用与生产情况调研项目工作组，针对电力系统应用单位和一二次融合开关设备制造企业开展实地调研工作，撰写调研报告，为一二次融合开关技术的示范应用提供参考。	2021年 11月	孙勇	一二次设备融合技术应用与生产调研项目工作组
14	标准协作	一二次融合环网柜技术系列标准编制	为适用配电网发展需要，结合当前设备制造先进技术与现场实际应用需求，积极推进配电网一二次融合技术的研究与应用，专委会拟开展一二次融合环网柜技术系列标准的立项及编制工作。	2021年 3月-12月	沈兵兵	一二次设备融合联合开发工作组