

附件 3

浙江省电力学会 2020 年工作报告 及 2021 年主要工作打算

(审议稿)

各位理事:

我代表学会第十一届理事会报告工作，请审议。

2020 年主要工作

2020 年是极不平凡的一年，中国人民在党中央的坚强领导下，团结一心、众志成城，创造了极不平凡的辉煌。省电力学会以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，认真贯彻浙江省科协和中国电机工程学会的工作部署，全面落实学会理事会工作部署，各项工作取得显著成效，为促进浙江电力科技进步与创新、推动浙江电力科学发展做出了积极的贡献。

一、加强学会党建，促进组织健康发展

2020 年，学会召开理事会党的工作小组会议一次，讨论审议学会重大事项，讨论通过党的工作小组人员变更。进一步加强学会办事机构党支部建设，深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九届五中全会精神，巩固和深化“不忘初心、牢记使命”主题教育成果，以政治建设为统领，全面加强支部标准化、规范化建设，开展“1+1”

基层联建和主题党日活动和党建+调研、党建+服务活动，有效保障学会各项工作的政治方向，促进学会持续健康创新发展。

2020年，电力学会党支部多次与国网浙江省电力有限公司电力科学研究院电源技术中心第二党支部开展“1+1”联建活动。学会网站开通党建专栏，及时通报学会支部建设等活动情况。

二、深入开展学术交流活动

2020年，省电力学会召开学术工作委员会工作会议2次，累计举办各类学术交流活动50余次，承办国际性大型学术交流，组织省际学术交流五次，全年累计有超过3000余人次参加学会各类活动（不包含参加线上活动人数）。其中，主要的学术交流活动有：

承办“2020世界青年科学家峰会未来能源论坛”。10月17日，学会承办以“世界能源转型下的电力可持续发展”为主题的“2020世界青年科学家峰会未来能源论坛”。该论坛采用国际连线、以线上线下相结合的方式举办。论坛邀请200位能源科学界嘉宾，包括诺贝尔奖获得者丹尼尔·科曼、中国工程院院士舒印彪、汤广福、俄罗斯宇航科学院外籍院士龚克、中外青年科学家、全国电气工程学院院长、各地区学会专家等，围绕能源转型与能源高质量发展等重要议题，以专家演讲与圆桌对话等形式，积极探索未来能源发展新路径。会议同期，还举办了“国网浙江电力建设能源互联网形态下多元融合高弹性电网”、“浙江电力优秀科技成果”和“温

州瓯江口近零碳示范区”等展览活动。活动得到省科协和中国电机工程学会的表扬，两家上级单位均发来感谢证书或感谢信。

承办长三角电力科技分论坛。9月25日，学会承办以“新湾区、新能源、新电力”为主题的“第十七届长三角科技论坛电力分论坛暨2020浙江大湾区智慧能源论坛”在台州召开。来自上海、江苏、安徽、浙江三省一市近300名专家学者参会，网上直播线上参会4500多人。论坛共同探讨了新形势下清洁能源技术与数字技术应用、综合能源新业态发展、区域能源互联网构建等课题，共商生态电力发展大计。论坛还开设了一场圆桌会议和三个分论坛，交流学术报告9个和优秀论文9篇。

联合举办第七届中国发电自动化技术论坛。10月28日，学会联合中国自动化学会发电自动化专业委员会举办第七届中国发电自动化技术论坛，来自全国200多人参加了本次论坛。

开展优秀青工科技论文评选。第八届“浙江电力优秀青工科技论文奖”论文征集评选工作得到了全省电力科技工作者的热烈响应和积极参与。3至6月，学会共收到论文投稿量超过480篇。共评出优秀论文120篇，其中一等奖15篇、二等奖35篇、三等奖70篇。

积极开展跨区域学术交流活动。开展第二十八届华东六省一市输配电技术研讨会征文，组织会员参加了11月份在江苏召开的研讨会，有5篇优秀论文得到表彰，并有2篇优

秀论文在大会上作交流发言；开展第十五届苏皖浙闽四省节能减排学术研讨会征文活动，组织会员参加12月份在安徽召开的研讨会，有5篇优秀论文得到表彰，并有1篇优秀论文在大会上作交流发言。

各专委会活动内容丰富。2020年，18个专委会大都能按计划开展活动，特别地，各专委会重视品牌活动的创建和跨区域学术交流：材料专委会联合兄弟学会专委会举办“第一届长三角电力材料与焊接学术交流会”；燃机专委会组织跨省“9E燃机集控运行大赛”和“9FA燃机集控运行大赛”；热控专委会连续多年举办“热控十大技术贡献奖”；电力系统专委会联合省气象学会举办“水电及新能源调度与电力气象应用研讨会”。

出版工作有序推进。由学会和国网浙江电科院主办的《浙江电力》期刊2020年期刊学术影响力首次进入中国知网Q1区，影响因子再创新高，达到1.477，基金论文比和篇均引文数等指标也大幅度提高。从2020年各类学术交流活动中优选56篇论文，在中国电力出版社正式出版《浙江省电力学会2020年优秀论文集》。

三、积极开展科学普及与继续教育

2020年，学会组织召开科普与教育工作委员会会议1次，一项全国科普日活动获得中国科协表彰。

开展防控疫情应急科普宣传。通过微信公众号开通“疫情中心”，积极响应省政府突发公共卫生事件一级响应机制有关规定，做好相关疫情防控措施，服务各会员单位复工复

产工作。组织会员参加省科协组织的《寻找投疫科技追梦人》活动。

参加全国科普日浙江主会场活动。学会联合宁波供电公司，在余姚横坎头村举办“科技驱动创新 充电美好生活”电力科普展，用电专委会、宁波永耀科技公司为活动提供了技术支持。活动围绕安全用电与清洁能源开展科普宣传，向公众传播了电力科学知识，诠释了科学技术在电力安全生产中的应用，进一步推动了科技成果的科普转化应用。活动被中国科协评为 2020 年全国科普日优秀活动。同期，温州学会、台州学会分别在当地开展了 2020 年“电力之光”全国科普日活动。学会在全国科普日组织的各项活动内容丰富、形式多样，得到了中国电机工程学会通报表扬。

开展“世界环境日”宣传活动。通过微信公众号和网站等公共平台，开展 2020 年世界环境日主题宣传、《公民生态环境行为规范（试行）》宣传、辐射制冷等环保知识科普宣传；通过网络平台开展了环保知识答题活动，并以网络会议直播的形式，邀请专家对《2019 年中华人民共和国固体废物污染环境防治法》进行解读；活动还制作了宣传展板、宣传册、电子屏投等，开展了各种形式的环保知识线下宣传活动。

开展科普基地培育和科普作品评选。组织对 2019 年申请的科普教育基地进行研究，对 5 个基地进行命名；“国网浙江慈溪市供电有限公司电力科普教育基地”通过中国电机工程学会复评。组织开展了“华云清洁能源杯”科普作品评选，共评出优秀作品 44 件。锅炉专委会完成《能源清洁利

用科普小知识》宣传册更新工作。

专委会开展科普活动。供电专委会联手缙云供电公司，电力系统专委会联手华能玉环电厂，锅炉专委会与汽机专委会合作，用电专委会，化学与环保专委会等专委会采用单独或合作的方式开展了形式多样的科普宣传活动。学会还组织参加了中国电机工程学会在福建龙岩举办的科普下乡暨扶贫攻坚活动。

开展继续教育工作。组织开展了 36 批继续教育培训班，专业内容包括综合能源系统实操培训、配电带电检测技术、电厂热工自动化技术、水电及新能源调度管理、电网设备超声波检测、互联网创新设计等，参加培训的在职人员超过 2000 人次。其中，用电专委会连续多年举办“互联网创新设计青年培训班”，为省电力公司系统培养了一大批创新青年骨干，有效地推动了会员单位科技创新工作。

四、加强会员单位科技服务工作

2020 年，学会与中国电机工程学会、浙江大学、国网浙江省电力有限公司、浙江省能源集团有限公司等单位共同签署了《服务浙江能源电力创新发展合作框架协议》，邀请国内知名专家学者组成院士顾问团，为进一步推动我省能源电力领域科技创新发展凝聚专家智慧，建设高端智库。

开展 2020 年浙江电力科学技术奖和年度人物奖评选工作。2020 年，完成了浙江电力科学技术奖推荐和评审工作，共计评出获奖项目 63 项，其中一等奖 11 项、二等奖 22 项、三等奖 27 项、优秀奖 3 项。并向省科技厅、中国电机工程

学会择优推荐项目，有多个项目获奖。完成了 2020 年年度科技人物评选活动，共评出“浙江电力年度科技人物奖”27 位，其中浙江电力优秀科技工作者奖 14 人、浙江电力优秀青年工程师奖 8 人、浙江电力优秀女工程师奖 5 人。

开展科技项目评价工作。2020 年共完成“基于人工智能的电网生产全域智能管控一体化平台研究及应用”等 48 个科技项目的技术评价（成果鉴定）工作。

组织开展软科学研究项目。2020 年，学会首次设立软科学研究项目，共立项 5 项，分别就浙江省综合能源系统技术发展、创建清洁能源示范省环境下的大电网安全机制、“未来社区”先进核能供热技术、基于多元融合的智能配电网建设以及浙江已建常规水电站增扩混合式抽水蓄能电站等课题组织专家进行研究。向省科协、省能源局等上级单位报送《浙江省综合能源系统技术发展研究》课题成果报告，获得高度肯定，省科协为此编发《科学工作者建议》第 3 期。

开展重大课题调研。2020 年，农村电气化专委会积极开展调研活动，向省发改委等上级单位报送《浙江生物质发电产业发展情况调查研究报告》；开展民宿清洁供暖现状调研工作，为浙江乡村清洁供暖研究提供重要的实践依据。电力系统专委会前往江苏，就大电网安全、新能源发展、储能管理、电力科普等工作开展调研交流。用电专委会开展供电所管理提升调查研究，形成《供电所管理水平提升研究》专题报告。

开展团体标准建设。完成 2020 年第一批团体标准立项评

审工作，经过专家评议，优选 19 个标准批准立项。截止目前，各项标准编制工作进展顺利。

五、密切与会员的联系，加强学会自身建设

学会始终坚持以“5A”级学会的标准加强自身建设，坚持以服务会员、服务科技工作者为中心工作，加强与会员的联系，增强学会的凝聚力。

召开第十一届理事会会议。受疫情等原因影响，学会以通讯方式召开了四次理事会。会议重点讨论了学会 2019 年年度工作工作，审议通过了学会 2019 年财务报告和 2020 年预算报告，完成了学会理事长、副理事长、秘书长、副秘书长以及其他常务理事、理事的调整，完成了分支机构（包括专业委员会、工作委员会）主要负责人的调整，修订了有关管理制度，表彰了 2019 年度先进集体、先进个人等。

会员发展与专家队伍建设。学会 2020 年发展单位会员 3 家，发展个人普通会员 400 余人、年度新增会员超过 9%，晋升高级会员 32 人。举办四期空中课堂，为广大会员提供技术培训。进一步充实科技专家队伍，命名第三批浙江电力科技专家；向省科协推荐长三角助力创新联盟理事 1 人、专家 30 人，推荐项目评审专家 1 人。

组织体系建设。召开专委会工作座谈会、地区学会工作座谈会，安排部署年度工作、交流经验。命名第二期星级专委会，其中三星级 4 家、二星级 4 家、一星级 5 家。完成能源经济专委会、信息通信专委会换届改选工作，根据专业发展需要谋划成立能源互联网等专委会。

加强基础建设。按照学会办理机构相关管理制度，加强内部规范管理；充实办事人员力量，进一步提升秘书处办事能力。严格执行《民间非营利组织会计制度》，内部管理规范，资产造册管理，内容清楚，各种票据使用、管理规范，账目清楚、经费来源合法、使用合理。根据上级单位要求，按时上报了年度审检所需的各项材料，顺利地通过了2019年度的年检、审计。按要求完成学会理事长离任审计、完成学会法人变更等工作。及时更新网站、微信公众号、今日头条等；向省科协和中国电机工程学会报送信息。

2021年重点工作

2021年是中国共产党建党100周年，也是“十四五”发展、全面建设社会主义现代化国家的开局之年。今年工作总的要求是：坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和各次全会精神，认真落实总会和省科协年度工作部署，落实上级党组织党建工作部署，切实履行“四个服务”职责，坚持聚焦增强政治性、先进性和群众性，努力开创学会发展新局面，为构建清洁低碳、安全高效能源电力体系，建设清洁能源示范省贡献力量，以优异成绩庆祝建党100周年。

2021年主要做好以下几方面的工作：

（一）加强党的建设，坚持政治引领

不断创新政治引领工作机制和方式，进一步建立健全科技工作者联系服务机制，充分发挥党组织在学会的领导作

用。紧紧围绕中国科协系统关于庆祝中国共产党成立100周年的统一部署，深化科技工作者宣传思想工作。深入开展党史学习教育，做到学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行，学党史、悟思想、办实事、开新局，以昂扬姿态努力推动学会工作更上一层。

（二）强化提升学术引领力

围绕实现“碳达峰、碳中和”目标、构建以新能源为主体的新型电力系统面临的关键技术问题，积极开展跨领域、跨专业的技术研讨，积极促进在热点、难点关键技术上取得突破。认真办好现有的学术交流会议、学术载体，开展专业学术征文和优秀青工科技征文。积极承办各类全国性、区域性和行业性的学术会议。进一步办好学会期刊，稳步提高期刊质量，吸引更多高水平原创性的成果发表。

融入“科创中国”建设，发挥学会在省科协“助力乡村振兴联合体”和“新材料、新能源联合体”中的作用，加强跨专业领域的学术交流，服务地方经济发展。加强与中国电机工程学会及下属专委会、省级先进学会的交流，联合国内高校（如清华、上海交大、西安交大、浙大等）的技术力量，创办新的学术交流平台，引领广大电力科技工作者加强基础前瞻技术和工程应用技术的科研攻关力度，促进产学研深度融合，推动行业科技创新发展和学术繁荣。

（三）持续强化科普能力培育

继续开展“浙江电力科普教育基地”授牌工作，促进科普基地正常运作管理机制完善。继续开展全国科普日、“六

五世界环境日”等特色科普活动。发掘优秀科普作品，培育科普宣传团队。加强科技成果宣传，推动学术成果科普化，提升学术影响力。联合地区学会、专委会、行业企业、高校和科普教育基地，开展形式多样的科普活动。组织参加中国电机工程学会、浙江省科协开展的科普下乡暨乡村振兴活动。

（四）全力做好科技服务工作

认真组织完成 2021 年浙江电力科学技术奖和人物奖推荐评审工作，做好浙江省科学技术奖和中国电力科学技术奖提名和推荐工作，力争获得更多更高等级奖项。多渠道向政府和社会推荐优秀人才，助务科技人才成长。认真做好科技成果评价服务，持续提升评价工作质量。充分发挥平台作用和资源优势，认真完成省科协软科学研究项目，完善“浙江省电力学会团体标准”、“浙江电力软科学课题研究项目”管理机制，加强团体标准和软科学课题项目管理，为政府、企业决策提供支持。关心民营企业发展，促进民营企业科技成果转化，助力民营企业创新发展。

（五）不断提升学会规范管理水平

按照省民政厅和省科协的要求，认真做好学会及专委会换届工作。开展学会中长期发展规划编制工作，统筹谋划学会未来五年重点任务。加强专委会规范管理，支持专委会开展好学术交流、科技服务、科学普及、标准编制和会员发展等工作。密切与地区学会的联系，充分发挥地区学会的地域优势，指导或联合开展活动。继续做好会员规范登记工作，

不断壮大会员队伍，培育高级会员、科技专家团队。

（六）全面加强学会基础能力建设

持续强化财务规范管理，提升预算管控能力。加强学会门户网站、微信公众号、科技云服务平台等运维，推动学会信息广泛传播。完成学会档案系统升级改造工作，做好学会信息公开、文件流转和档案的整理、鉴定和存档等工作。

各位代表、同志们，奋进新时代、谱写新篇章。让我们高举习近平新时代中国特色社会主义思想伟大旗帜，坚定信心、迎难而上，凝心聚力，改革创新，努力推动学会发展再上新台阶，为推动我省能源电力绿色低碳转型和清洁能源示范省创建做出新的更大贡献！