

## 浙江省电力学会 2021 年工作报告 及 2022 年主要工作打算

### 一、2021 年工作总结

2021 年，浙江省电力学会在浙江省科技协会和中国电机工程学会的指导下，在各理事单位、成员单位的大力支持下，团结和依靠全省广大电力科技工作者，加强自身建设，围绕科技兴电的目标，践行四个服务，各方面工作取得了新的进展，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应有的贡献，被浙江省科协评为 2021 年度学会工作绩效评价优秀单位，被中国电机工程学会评为 2021 年度先进集体。

现将主要工作情况汇报如下：

#### （一）持续加强学会党建工作

加强学会理事会党建工作。2021 年 6 月，学会成立理事会党的工作小组并召开第一次会议。12 月，在第十二届理事会第一次会议上选举产生第十二届理事会功能型党支部委员会。

进一步加强学会日常办事机构（秘书处）党支部建设。严格按照理事长单位国网浙江省电力有限公司机关党支部的要求开展支部各项工作，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”基层联建

和主题党日活动。

进一步强化学会党建工作支撑平台建设。学会网站和公众号开通党建专栏，及时通报学会支部活动情况，增加省科协“习近平关于科技创新重要论述”的链接，为党员提供理论学习平台。

## **（二）圆满完成学会换届工作**

2021年是学会五年一届的换届年，为此学会秘书处对6000余名会员按新规范进行了重新登记，走访了常务理事单位、理事单位，召开工作委员会、专业委员会和地区学会工作座谈会，修改了有关制度和办法。经过半年的筹备，学会于2021年12月3日召开了换届大会暨第十二次会员代表大会，省科协谢牧人秘书长到会并致辞。会议审议通过了学会第十一届理事会工作报告和财务报告、审议通过了《浙江省电力学会章程》及修订说明、《浙江省电力学会会费管理办法》及修订说明和《浙江省电力学会会员管理办法》，选举产生了新一届理事会即浙江省电力学会第十二届理事会、第一届监事会，圆满完成了学会的换届工作。

## **（三）深入开展学术交流活动**

2021年，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69次，组织省际学术交流三次，全年累计有超过2800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：

**举办“电力能源数字化助力乡村振兴研讨会”**。5月18日-19日，中国（衢州）未来乡村大会——电力能源数字化助

力乡村振兴研讨会在浙江衢州召开。浙江、江西、福建三省电机工程（电力）学会领导、专家、科技工作者逾百人参加本次研讨会，发布了“浙江服务乡村振兴电力指数”、“新时代乡村电气化村建设标准”、“乡村振兴示范台区评价标准”。会议同步开通网络直播和微博话题#乡村振兴看电力#，得到了社会公众的广泛参与。据统计，当日阅读量达1586万次、直播在线观看人数超12万人次。

**举办2021年浙江能源数据创新应用大赛。**在浙江省科协、浙江省大数据局和国网互联网部的指导下，学会联合电力数据应用专委会和国网浙江培训中心共同举办此项活动。大赛共吸引了来自省内能源电力行业170余支参赛队伍参赛，经过初赛、复赛的激烈角逐，共20个项目参与决赛。此外，往届3个优秀项目参加大数据成果转化金银奖角逐。大赛共产生优秀创意奖、一、二、三等奖，大数据成果转化金奖、银奖等共6个奖项。国网宁波公司项目获得大赛大数据成果转化金奖，国网金华公司、国网浙江经研院、浙能技术研究院等5家单位的数据创新应用成果获得一等奖。

**开展优秀青工科技论文评选。**第九届“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，学会共收到论文投稿量超过372篇。经过形式审查、重复率核检、专家网评以及会评等环节，共评出优秀论文102篇，其中一等奖16篇、二等奖34篇、三等奖52篇。

**开展跨区域、跨专业学术交流活动。**组织开展了第十六

届苏皖浙闽四省节能减排学术研讨会、第二十届浙苏皖鄂冀五省汽轮机专业技术研讨会、第二十九届华东六省一市输配电技术研讨会。

**积极推动各专委会开展专业活动。**2021年，重点推进各个专委会在按计划开展活动基础上开展品牌特色活动的创建和跨区域学术交流工作：如热控专委会的“热控十大技术贡献奖”、高压专委会的全省高压计量??、材料专委会的材料专业技术交流会、农电专委会的碳达峰碳中和下新型农网与分布式光伏发展论坛等。

**有序推进出版工作。**由学会和国网浙江电科院主办的《浙江电力》期刊2021年再次进入中国知网Q1区，影响因子再创新高，达到1.590，排名28位，从2021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2021年优秀论文集》。

#### **（四）积极开展科学普及与继续教育**

**举行2021年“电力之光”全国科普日主题活动。**活动以助力实现“碳达峰、碳中和”为目的，围绕低碳智能、科技创新和科普宣传等内容，通过表彰优秀科普作品、主旨报告、科普讲座、现场参观和命名首批科普讲解员等活动，进一步打造学会科普宣传团队、提高学会科普创作能力。

**开展“世界环境日”双碳主题宣传活动。**开展展板宣传和科普课堂讲座，展板宣传集中展示了2021年世界环境日全球主题、中国主题、以及中国碳排放“3060”目标、技术方向、国网公司能源互联网等内容；科普大讲堂通过空中课

堂平台举办“聚集碳排放，展望碳中和”专场学术科普讲座。举行科普进社区环保宣传，通过展板介绍和有奖答题活动向社会公众宣传世界环境日。网络科普宣传，通过公众号平台发布科普推文。

**培育科普基地。**学会组织开展 2021 年度电力科普教育基地的认定工作，对新申报和续报的科普基地进行形式审查与实地考察，并召开科普基地认定评审会。经会议审议通过，命名“丽水电力科普馆”等 15 个单位为电力科普教育基地，示范期为 2022-2026 年。至 2021 年末，学会共有电力科普教育基地 33 个，各科普基地结合自身业务，开展了形式多样的“浙电科普+研学”活动。

**评选科普作品。**开展了 2019-2020 年度优秀电力科普作品评选活动，在各会员单位、各专委会和地区学会推荐的基础上，经形式审查、专家评审，共评出《能源知识绘》等 44 项浙江省电力学会 2019-2020 年度优秀电力科普作品。其中《能源知识绘》丛书和《碳达峰、碳中和科普》、《三门核电童画记》两个视频被中国电机工程学会评为 2019-2020 年度优秀科普作品。

**组建科普团队。**学会发挥科普与教育工作委员会的作用，邀请志愿者和专家参与学会科普团队，探索建立科普讲解员制度，2021 年聘任 59 名同志为第一批“浙江电力科普讲解员”。

**开展继续教育工作。**组织开展了 16 批继续教育培训班，专业内容包括综合能源系统实操培训等，参加培训的在职人

员超过 1500 人次。其中，用电专委会举办“供电所人员流程机器人线上培训”、“浙江数智供电所管理平台培训班”，为提升供电所管理人员业务能力，推进数值化供电所实用化。

**指导专委会开展科普活动。**锅炉专委会组织能源清洁利用科普之旅、发布 2021 版的科普手册《能源清洁利用科普小知识》；供电专委会举办以“供电安全”为主题的安全教育活动；电力系统专委会开展“核电科普”活动；清洁能源（节能）专委会开展以“清洁能源利用”为主题的科普活动；用电专委会开展电力科普研学活动。

#### **（五）继续提升科技服务能力**

**开展 2021 年浙江电力科学技术奖评选工作。**完成了 2021 年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 9 项、二等奖 20 项、三等奖 26 项、优秀奖 6 项。积极向中国电机工程学会择优推荐项目，获得中国电力科技奖一等奖 2 项、二等奖 1 项、三等奖 1 项（2021 年浙江省科技奖推荐工作在 2022 年 3 月完成）。

**开展科技人才培养与举荐。**完成了 2021 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”29 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 10 人、浙江电力优秀女工程师奖 5 人。向省科协和中国电机工程学会推荐优秀科技人才，会员（邵先军）获得首届浙江省青年科技英才奖。

**开展科技项目评价工作。**2021 年共完成“煤炭市场大数据分析模型研究”等 48 个科技项目的技术评价（成果鉴定）

以及全省电力科技成果登记工作，为会员单位提供优质的科技咨询服务。

**组织开展软科学项目研究。**2021年学会承接省科协重点软课题项目“碳中和目标背景下浙江氢能源发展模式规划及消纳利用策略研究”，项目成立工作组，召开研讨会、课题成果评审会和双周工作协调会，按计划推进课题研究各项工作，截止目前已形成《抢抓“双碳”机遇，加速布局“绿氢”产业》专家建言报告初稿。学会自主立项开展软科学研究，2021年共确立开展“双碳背景下考虑新能源汽车消费决策的创新商业模式与运行机制研究”等5个软课题研究项目。

**开展重大课题调研。**积极协助政府开展能效现状调研工作，有助于政府了解全社会建筑能源系统的总体情况；开展《数智化供电所赋能数字乡村发展调查研究》课题，实地调研数智化供电所和数字乡村情况；完成《浙江乡村民宿冬季清洁供暖现状及发展方向调查研究》课题，报送省发改委、省能源局、省农业农村厅、省生态环境厅等部门。

**开展团体标准建设。**完成2021年团体标准立项评审工作，经过专家评议，共优选11个标准批准立项。

**开展“一县一业一学会”智汇山区赋能行动。**根据省科协“一县一业一会”结对帮扶要求，前往景宁调研指导工作，走访景宁畲族博物馆等地，深入了解。在第十届“智汇丽水”人才科技峰会上，与景宁县人民政府签署合作框架协议，并在景宁设立“新型电力系统研究创新基地”。

**参与省科协协同创新组织。**学会加入省科协倡导的省级

学会乡村振兴联合体、新材料新能源联合体、资源环境联合体以及碳中和科技创新联合体。参与省科协组织的协同创新服务站活动，在金华建立带电作业金华服务站。

**促进学科建设和成果转化应用。**根据专业发展需要，谋划成立能源互联网、电力检测专委会、碳资产专委会、带电作业专委会（筹），专委会总数达到 22 个。相关专委会多次参加浙能集团各板块技术服务、工程咨询与交流活动；协助国网宁波供电公司创新“智慧光伏数字化一体化服务”模式；协助国网湖州供电公司全国首创推出工业“碳效码”，推动 678 家企业实施节能改造。

#### **（六）持续加强学会自身建设**

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。

**召开学会理事会会议。**2021 年，学会共召开了四次理事会、两次常务理事会和一次党的工作小组会议。会议重点审议学会年度工作报告、财务报告和预算报告，以及晋升高级会员、组建新专委会会议、修订有关制度等，表彰了学会年度先进集体、先进个人等。

**加强会员发展与专家队伍建设。**2021 年，学会发展单位会员 15 家、个人普通会员 800 余人。向省科协推荐碳中和科技创新联合体委员会专家 4 人；推荐乡村振兴学会联合体专家 5 人；推荐新材料新能源联合体专家 17 人。农电专委会设立了“乡村振兴青年专家库”推动全省农村电气化建设。



**加强组织体系建设。**完成所有 20 个专委会换届改选工作。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、年中工作、交流经验。

**加强外部交流。**学会加强与兄弟学会的联系与学习，参加华东六省一市电机工程（电力）学会秘书长联席会。

**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；配备专职秘书长和工作人员，积极推进学会办事机构实体化和秘书处工作人员职业化工作，实施理事会聘任秘书长制。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，一次性通过 2020 年度的年检、审计。

## 二、2022 年工作计划

**2022 年工作总体思路：**全面贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神，落实浙江省科协和中国电机工程学会有关会议精神，加强开放型、枢纽型、平台型组织建设，切实履行“四个服务”职责，强化服务意识、延伸服务对象、整合学会资源、促进专业融合，努力创新驱动发展战略和“创新强省”建设作出积极贡献，以优异的成绩迎接党的二十大召开。重点做好以下五个方面的工作。

### （一）坚持政治引领

不断创新政治引领工作机制和方式，以党建促会建，认真开展理事会功能型党支部和秘书处党支部活动，充分发挥党组织在学会的领导作用，进一步建立健全科技工作者联系服务机制，

## （二）提升学术服务能力

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、跨专业的学术交流和技術研讨，开展专业学术征文和优秀青工科技征文，打造高水平学术交流平台。加强行业学术生态建设，大力弘扬科学家精神，加强行业科学道德和学风建设。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“乡村振兴”、“新材料、新能源”、“资源环境”以及“碳中和科技创新”等联合体中的作用，加强跨专业领域的学术交流，服务地方经济发展。加强与其他省级学会的交流，联合国内高校的技术力量，创办新的学术交流平台，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）强化科普工作能力

围绕党和政府工作核心开展科普工作，不断创新学会科普宣传与继续教育平台。培育新的“浙江电力科普教育基地”，加强对现有科普基地的考核，完善科普基地正常运作管理机制；积极向中国电机工程学会和浙江省科协推荐省（部）级科普教育基地。联合地区学会、专委会、行业企业、

高校和科普教育基地，继续开展全国科普日、全国科技活动周、“六五世界环境日”和电力研学等特色科普活动。培育优质科普作品，加强科普讲解员队伍建设。加强科技成果宣传，推动学术成果科普化。

#### **（四）做好科技服务工作**

认真组织完成浙江电力科学技术奖励工作，完善奖励制度，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、团体标准和软科学课题研究等工作，做好决策咨询服务。落实省科协“一县一业一学会”行动要求，建设好景宁新型电力系统研究创新基地和金华带电作业服务站。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）加强学会自身建设**

编制学会中长期发展规划，统筹谋划学会未来发展方向。加强学会内部规范管理，建立健全科技工作者联系服务机制，吸纳更多的单位和科技工作者加入学会。加强对专委会、地区学会的联系与工作指导，不断完善学会沟通交流平台，推动分支机构开展活动。持续规范会员登记，不断壮大高级会员、科技专家团队。持续强化财务规范管理，提升预算管控能力。加强信息化建设，优化升级信息系统。做好学会信息公开和档案整理、鉴定等工作。

各位代表、同志们，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，紧紧抓住新一轮科技革命和产业变革的机遇，积极投身电力科学技术研究与创新，努力推动学会发展再上新台阶，以实际行动迎接党的二十大胜利召开，努力为我省实现创新驱动发展战略和“创新强省”建设作出新的更大贡献。