

# 切实履行“四个服务”职责 加快推进我省电力科技创新

——浙江省电力学会十二届五次理事会工作报告  
(审议稿)

各位理事，各位监事，各位代表，同志们：

现在，我代表浙江省电力学会第十二届理事会，向大会报告工作，请予以审议。

## 一、2023 年工作总结

2023 年，浙江省电力学会坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，在浙江省科技协会的领导下，在各会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，认真落实学会理事会工作安排，围绕科技兴电的目标，认真履行“四个服务”职责，在发挥党建引领，强化学术交流，推进科学普及、助力人才成长、加强自身建设等方面取得了新的成绩，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，被浙江省科协评为“2023 年度学会工作绩效评价优秀单位”。

现将 2023 年主要工作情况汇报如下：

### 一、聚力党的建设，组织保障力再提升

加强党对学会工作的全面领导，扎实开展主题教育，落

实“第一议题”制度，深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，特别是学深悟透习近平总书记考察浙江时的重要讲话和对科技创新工作的重要指示批示精神，确保学会在践行国家重大科技创新战略中，始终把准政治方向，找准功能定位，强化责任担当。进一步加强学会理事会党支部和办事机构党支部建设，多次开展“1+1”基层联建和主题党日活动，深入推动党建工作与业务工作融合。学会网站开通党建专栏，及时通报学会支部活动情况。组织开展清廉学会建设，召开清廉学会建设工作推进会，开展现场调研活动，努力营造风清气正的良好氛围。

## 二、聚力交流互鉴，学术引领力再提升

2023年，省电力学会累计举办各类学术交流活动100余次，参会人员超过5000余人次（不包含参加线上活动人数）。主要的学术交流活动有：

**举办国际性、全国性学术活动。**6月29-30日，学会在杭州联合主办第三届风电人工智能及智能运维暨第二届海上风电建设与运维大会。来自发电集团、新能源开发商、风电投资商、风电整机厂、叶片厂、运维公司、高校科研机构专家、人工智能企业等近800余人参加会议，共举办37场主题报告，围绕“数智赋能风电发展，助力实现双碳目标”，深入探讨风电行业的前瞻性发展战略。6月初，学会还承办了由全国膜技术信息站主办的2023全国锂资源提取与新能源开发技术研讨会，围绕锂资源提取、氢能科技创新、风能光能等低碳清洁能源科技发展与中国“双碳”目标实现路径

等核心议题，从技术创新、工艺集成、工程实践、装备制造以及绿色发展等多个维度进行交流与分享。

**举办电靓和美乡村系列论坛活动。**8月31日—9月1日，召开第五届中国乡村振兴战略推进大会暨2023浙江省乡村振兴战略论坛电力分论坛——电靓和美乡村技术发展论坛，160余位专家、领导和科技工作者代表参加了本次论坛。主论坛发布乡村振兴电力指数V2.0，举办党员博士服务站（台州临海站）签约及揭牌仪式，邀请中国工程院院士王成山等专家做主旨报告。论坛还举办了新能源汽车与乡村可再生能源融合发展、新输配电智能新技术服务乡村振兴、村网共建电靓数字和美乡村三场分论坛和现场技术参观等多场活动。10月19日，学会在杭州召开了电助“千万工程”二十周年成果展示暨“电靓和美乡村”五年行动交流论坛，邀请中国能源研究会、省委高质量发展建设共同富裕示范区咨询委员会等单位的领导、专家进行专题交流。

**举办省际学会交流活动。**学会联合兄弟省级学会先后召开了第二届长三角电力材料与焊接学术交流会、第三十届华东六省一市电机工程（电力）学会输配电技术研讨会、第二十届长三角科技论坛电机电力分论坛、第十八届电力工业节能减排研讨会、第二十届“浙、苏、皖、鄂、冀”五省汽轮机专业技术研讨会等5场学术活动，为广大科技工作者搭建优秀的学术交流平台

**举办技术、技能比武。**第三届浙江能源数据创新应用大赛得到了省内众多能源企业和科研院校的积极响应，吸引了

省内能源电力行业科技工作者的广泛关注，参赛队伍也从第一届的 100 多支增加到 230 余支。11 月 10 日决赛有来自国网浙江电力、浙江能源集团、中核核电等单位 32 项成果参与现场发布，决赛评出一等奖 6 项、二等奖 15 项、三等奖 30 项。11 月 29 日，学会举办第五届丝路杯 9FA 燃气轮机集控运行技能竞赛暨专业交流会，来自福建、江苏、浙江三省 5 支代表队的 18 名选手同台竞技，通过深度交流、以赛促学，提升了运行人员专业本领，推进了燃气轮机运维技术研究和创新实践。

**开展优秀青工科技论文评选。**第十一届“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 345 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 167 篇，其中一等奖 14 篇、二等奖 36 篇、三等奖 117 篇。

**开展学术成果总结。**2023 年共计汇编学术论文集 10 余部，并在中国电力出版社正式出版《浙江省电力学会 2023 年度优秀论文集》一册。学会组织开展 2023 年“浙江电力优秀期刊论文奖”评选活动，共计表彰一等奖 5 篇、二等奖 9 篇、三等奖 12 篇；由学会遴选、推荐的 4 篇科研论文获评首届“浙江省青年科技工作者优秀论文”。开展零碳能源领域科技成果梳理工作，汇编《浙江零碳能源领域科技成果选编》学术成果一册。《浙江电力》期刊 2023 成功入选中国电机工程学会评审认定的《能源电力领域高质量科技期刊分级

目录》，期刊排名大幅提升。

**广泛开展专委会活动。**2023年，各个专委会均能按计划开展活动，并十分重视品牌活动的创建和跨区域学术交流。其中，热控专委会连续多年举办“热控十大技术贡献奖”，在省内发电企业具有较高的影响力；碳资产专委会持续举办碳资产发展论坛，聚焦“源、网、荷”三侧碳资产管理前沿技术和经验，分享碳资产管理关键技术等。

### **三、聚力科学普及，社会影响力再提升**

学会发挥科普与教育工作委员会的作用，开展“党建+科技服务”科普专项行动，编制发布《浙江电力科普工作中长期发展规划》（2023—2030年），为学会未来几年科普事业发展提前布局。学会被中国电机工程学会评为2023年“电力之光”中国电力科普日重点表扬单位，被浙江省科协评为“2023年科普工作优秀组织单位”。

**承办“首届全国电力科普讲解大赛”。**2023年，学会承办了由中国电机工程学会主办的首届全国电力科普讲解大赛，8月在浙江海宁成功举办了决赛。本届大赛主题为“科技强国，电力有我”，45位入围决赛的电力科普达人同台竞技，为观众呈现了一场丰富多元、精彩纷呈的电力科普盛宴。大赛共评出一等奖4位、二等奖5位、三等奖9位，其中2位浙江选手获得了一等奖、3位浙江选手获得三等奖，学会荣获优秀组织奖。12月初，学会组织了6位全国的获奖选手在中国电机工程学会年会上进行了科普展示，获得了总会领导和与会院士、专家、学者的一致好评。

此外，学会还组织优秀选手参加了浙江省第三届科普辅导员职业技能竞赛，有两位选手获得展品辅导赛三等奖、学会获评优秀组织奖；组织选手参加浙江省科协系统“忠实践行八八战略 感恩奋进再立新功”演讲比赛，一位选手获得三等奖。

**举办2023年“电力之光”中国电力科普日浙江主场活动。**9月6日在浙江杭州举行2023年“电力之光”中国电力科普日浙江主场活动。活动以“科技强国，电力有我”为主题，围绕低碳智能、科技创新和科普宣传等内容，通过表彰先进、科普讲座、基地参观等活动，进一步打造学会科普宣传团队、提高学会科普创作能力。来自学会各成员单位、地区学会、专委会、各电力科普教育基地代表、优秀科普作品代表、电力科普讲解员代表等100余人参加了本次活动。活动成果惠及全省51家电力科普教育基地和广大电力科技工作者、科普工作者以及社会公众。

**开展《电小知科普馆》创作。**承接浙江省科协“特色优质科普图书资助项目”，出版用电安全类科普作品《电小知科普馆》系列科普丛书五册。图书得到了中国工程院院士、浙江工业大学校长高翔的签名推荐。该丛书于12月由中国电力出版社出版。

**举办“六五世界环境日”主题活动。**6月1日-5日举办环保宣传暨科普活动，结合全国科技工作者日等活动，以“低碳环保的能源现代化”为主题，在浙能德清分布式能源公司开展技术交流与现场研学，并举办大型“六五环境日主题暨

浙江电力清洁化现代化建设成果展”，通过学会公众号发布2023年主题宣传展板、环保科普推文以及开展环保知识网络竞答活动。系列活动参与总人数超过5万人次。

**策划科技成果科普发布系列活动。**为进一步促进科技成果转化应用，学会策划了新的科技成果科普发布活动。9—10月，学会特别邀请了白马湖实验室首席科学家马福元等高层次科研工作者举办了两期“科技先锋讲科普”活动，进一步激励动员院士、专家学者等高层次科研业务人员参与电力科普工作。

**举办“浙电科普+”研学活动。**学会组织开展了两期研学夏令营、三期中小學生研学旅行和三期大学生研学活动。其中，7月为期6天、以“电力研学 智航启航”为主题的“浙电科普+”智航教育夏令营活动在杭州举办，来自西部贫困地区的孩子们走进浙江省自然博物馆、华电半山电厂、浙江华电研究院、浙江省科技馆，亲身观察和体验科技的魅力与神奇。8月为期3天的电力研学夏令营在宁波成功举办，活动行程遍及5个区县共8个参观点，为来自全省各地的30余名中小學生营员送上了独具特色的电力科普研学体验，增进了大家对能源清洁利用、输配电新技术等科学知识的了解。

**继续做好科普基地培育工作。**学会组织开展2023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，新命名“滩坑水电科普教育基地”等15个基地。至2023年末，

学会共有电力科普教育基地 53 个。各科普基地均能结合自身业务开展形式多样的电力科普活动。

**开展继续教育工作。**组织开展了 26 批继续教育培训班，专业内容包括电网材料监督检测等，参加培训的在职人员超过 2500 人次。其中，用电专委会举办“营销人员素质能力提升培训”、“营销数字化创新设计青年培训班”，有效加强数智赋能创新应用的推广，提升供电所管理人员的业务能力，推进数智化供电所实用化。

#### **四、聚力科技服务，行业公信力再提升**

**开展 2023 年浙江电力科学技术奖评选工作。**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 60 项，其中一等奖 13 项、二等奖 25 项、三等奖 22 项。并向省科技厅、中国电机工程学会择优推荐项目，其中获得浙江省科学技术奖一等奖 1 项、二等奖 3 项、三等奖 3 项；获得中国电力科学技术奖二等奖 1 项。

**开展科技人才培养与举荐。**完成了 2023 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 15 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 4 人。向省科协和中国电机工程学会推荐优秀科技人才，1 位会员入选浙江省科协青年人才托举培养项目。设立学会青年人才托举项目，并制订发布工作办法。

**开展科技项目评价工作。**学会梳理和规范了科技项目评价工作流程，明确了相应的管理要求。2023 年，受会员单位



委托完成 20 余项科技成果鉴定，受省科技厅委托，完成全省 40 余项电力科技成果登记。

**开展重大课题调研。**积极协助政府开展能效现状调研工作，协助政府了解全社会建筑能源系统的总体情况；组织编制著作《新时代浙江乡村电气化田野调查》，汇集近几年调查研究成果和浙江农村电力发展先进经验。组织专家赴新昌开展大部制改革调研，撰写的《新型县域电网管理架构改革初探》调研报告，在中国能源报上全文刊登。

**开展团体标准建设。**完成 2023 年团体标准立项评审工作，经过专家评议，共优选两批 29 项标准批准立项，完成三批团体标准的技术审查，发布标准三批 23 项，授权中国标准出版社正式出版 10 项标准。吸收第二批浙江电力标准专家，进一步扩充专家队伍。修订《浙江省电力学会团体标准管理办法》和实施细则，进一步规范学会标准化工作。

**参与协同创新组织。**学会支持在湖州召开的浙江省科学技术协会主办的“科创中国”创新创业会议——数字化推动社会绿色低碳转型专题研讨会；开展“科创中国”智能制造科技服务团行动，与乐清电气产业集群的企业紧密合作，共同解决产业发展中的关键技术问题，促进科技成果转化和应用。继续做好带电作业等服务站的科技服务活动。积极参与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和资源环境联合体活动。

**促进科技成果转化应用。**协助浙能集团、浙新能源投资、浙能资本控股、浙能智慧能源科技产业园、浙能电力股份等

单位提供光伏技术尽调后评价、产业投资技术咨询与尽调、光伏项目简述技术咨询、风电光伏技术监督工作等；协助华能玉环2号海上风电项目开展柔性低频送出科技示范，并提供技术建议；协助浙能长兴天然气热电有限公司解决混床出水硅含量超标、反渗透系统出力下降严重等问题。

## 五、聚力自身建设，学会凝聚力再提升

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、监事会会议。学会认真组织召开理事会、常务理事会议、监事会等会议。完成学会理事会成员和分支机构主要负责人调整。

加强组织体系建设。召开组织工作委员会会议、省市电力学会秘书长联席会和专委会工作座谈会等工作会议，安排部署学会重点工作，促进分支机构及地区学会相互交流学习。成立风电专委会、电力机器人（无人机）专委会、新型电力系统规划专委会、电力电子专委会、水能动力专委会等五家新的专委会，学会专委会总数达到27家。2023年新发单位会员16家、个人普通会员600余人。

加强基础建设和规范化管理。进一步加强学会组织体系规范管理，制定修订《浙江省电力学会财务管理通则》等规章制度；充实办事人员力量，进一步提升秘书处办事能力；积极推进学会秘书长职业化、办事机构实体化和秘书处工作人员职业化。严格执行《民间非营利组织会计制度》，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。按时上报年度审检所需材料，一次性通过 2022 年度的年检、审计。

## 二、2024 年工作计划

**总体思路：**以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实习近平总书记考察浙江重要讲话精神，深化实施人才强省战略，全面加强“三支队伍”建设，认真落实浙江省科协和中国电机工程学会有关会议精神，提高政治站位，落细工作举措，高质量完成各项目标任务，奋力推动我省电力能源领域在“以科技创新塑造发展新优势”上走在前列，为我省高质量发展作出积极贡献。

### **重点工作任务：**

**一是加强思想政治引领。**充分发挥理事会功能型党支部和秘书处党支部的作用，团结带领全体理事、会员勇攀科技高峰。把牢意识形态的正确方向，加强学会所属网站、公众号、会议等意识形态阵地管理。开展清廉学会建设，全面推进党风廉政建设。

**二是提升学术交流质效。**打造高水平学术交流平台，积极参与国内学术交流，促进专委会学术交流与队伍建设。围绕实现“碳达峰、碳中和”目标、构建新型电力系统和新型能源体系面临的关键技术问题，积极开展跨领域、跨专业的技术研讨。继续做好全年各类论文征集工作，办好《年度优秀论文集》和《学会动态》、学会网站、微信公众号等信息

采编工作。

**三是强化科普品牌效应。**落实浙江省科协《“新质生产力”科普专项行动实施方案》，细化《浙江电力科普工作中长期发展规划》（2023—2030年）年度重点任务。加强对现有科普基地的考核，培育优质纸媒和新媒体科普作品，加强科普讲解员队伍建设。

**四是积极探索育才新体系。**以浙江电力科学技术奖为主要抓手，拓展科技奖励内容和类型，持续提升科技奖励的权威性和公信力。以青年工作委员会为骨干力量，深化青年人才培养，做好首届学会青托项目推荐评审，为青年人才成长提供平台。加强对非公领域和民营企业科技工作者的吸纳，将学会打造成我省电力能源领域科技人才的脱颖而出之地、向往集聚之地。

**五、提升决策支撑和优质公共服务能力。**加强学会团体标准计划编制管理和宣传，办好首届浙江电力标准创新贡献奖推荐与评选工作。以“科创中国”为平台，深入开展科技服务团工作，积极推进技术咨询、技能培训等服务工作。持续提升科技成果评价工作质量，进一步拓展科技服务领域。

**六、加强学会管理服务能力建设。**做好积极准备，参加第三次社会组织等级评估。加强对地区学会的联系指导，共同提升工作水平。强化专委会规范管理，支持专委会开展活动。加强财务规范管理，提升预算管控水平和风险防范能力。持续优化和改进会员发展与管理流程，不断完善会员服务工作机制。持续推进学会信息系统优化升级，提升学会科技云

服务平台功能。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。

各位理事、各位监事，各位代表，同志们！

新征程新气象。让我们更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，坚定不移走中国特色社会主义群团发展道路，自信自强、守正创新，团结引领全省能源电力科技工作者，切实履行“四个服务”职责，加快推进我省电力科技创新，为浙江在奋力推进中国式现代化新征程上勇当先行者谱写新篇章贡献力量！