



浙江省电力学会
ZHEJIANG SOCIETY FOR ELECTRIC POWER

学 会 动 态

第 23 期

浙江省电力学会秘书处

2020 年 1 月 8 日

目 录

◇ 学会动态

- 1.学会举行《东方启明》首发式
- 2.学会标准工作委员会召开第一次工作会议

◇ 科技服务

- 1.召开科技成果科普发布会-超高压与特高压变电设备的监测与预警

◇ 科普活动

- 1.清洁能源（节能）专委会组织“三门核电科普之旅”

◇ 专委会专栏

- 1.用电专委会 2019 年互联网创新设计青年培训班（第二期）圆满结业
- 2.锅炉专委会 2019 年年会暨学术交流会成功召开
- 3.供电专委会 2019 年度工作会议顺利召开
- 4.电力系统专委会召开 2019 年全体委员会议
- 5.清洁能源（节能）专委会 2019 年会暨风能技术学术交流会顺利召开
- 6.燃机专委会成功举办浙江省第三届“丝路杯”9F 燃机集控运行技能竞赛
- 7.用电专委会成功举办 2019 年智能量测课题成果发布会
- 8.高电压专委会举办 2019 年终总结与交流会
- 9.燃机专委会召开年会暨学术交流会
- 10.输电专委会召开工作会议暨学术交流会
- 11.用电专委会 2019 年会暨学术交流会议在嵊州召开
- 12.汽机专委会 2019 年年会暨技术交流会成功召开

◇ 地区学会专栏

- 1.温州电力工程学会举办区块链技术应用专题讲坛
- 2.嘉兴市电力学会召开第四次会员代表大会
- 3.温州市电力工程学会成立 40 周年纪念大会暨学术报告会召开

◇ 学会动态

1.学会举行《东方启明》首发式

12月16日，学会在杭州举行长篇报告文学《东方启明——从农耕时代到乡村文明的电气化浙江之路》一书的首发式暨研讨会。参与编写本书的作者以及各地市单位代表共40余人参加会议。

《东方启明》是国内第一部全面反映我国农村电气化发展的长篇报告文学作品。2018年下半年，浙江省电力学会农村电气化专业委员会启动了《东方启明——从农耕时代到乡村文明的电气化浙江之路》一书的策划与组织写作。专委会认为，有必要记录发生在浙江大地上广大农电职工呕心沥血，为建设一流农村电气化，为浙江农村发展作出贡献的那些历史过程。邀请在国内能源题材写作方面的知名作家8人组成创作团队，经过辛苦的实地采访，搜集大量资料，最终完成写作任务。

研讨会上，各位领导、专家对《东方启明》给予高度评价，认为它“弘扬了中国农村电气化发展文化”，堪称“浙江电力工业成长史，中国乡村电力小百科”，“是一部有温度、有筋骨、有情怀的作品，一部经得起时间和历史检验的作品”。

2.学会标准工作委员会召开第一次工作会议

12月30号，学会标准工作委员会召开第一次工作会议，省电力学会副理事长潘光华，标准工作委员会主任委员周自强、副主任委员袁勤勇、黄海舟，来自省内高校、电网公司、五大发电集团和浙能集团的20余位标准工作委员会委员，以及学会部分专委会成员参加了此次会议。

潘光华副理事长介绍了省电力学会标准工作委员会成立的背景及意义，肯定了工作委员会前期的筹备工作，并对学会团体标准的建设目标提出了要求。

周自强主任委员首先阐述了工作委员会成立的必要性，他强调，未来科技领域的竞争既是技术之争，也是标准之争，对学会标准工作提出了要“立”好标准、“编”好标准、“用”好标准的希望和要求。他对工作委员会的运作模式及后期计划进行了详细部署。随后，标准工作委员会委员和学会专委会成员结合自身专业特长，对学会团体标准工作提出了意见和建议。标准工作委员会秘书对《浙江省电力学会团体标准管理办法》进行宣贯，并组织讨论了省电力学会团体标准工作组名称及专业范围。

标准工作委员会的成立，是学会积极应对新形势

新任务，努力提升服务科技创新能力和承接政府职能转移能力的具体举措，对促进学会更好地服务我省电力能源领域科技创新创业，服务浙江省标准国际化，服务国家标准改革大局，具有重要意义。

◇ 科技服务

1. 召开科技成果科普发布会-超高压与特高压变电设备的监测与预警

12月28日，国网电力科学研究院邵先军博士和詹江杨博士召开科技成果科普发布会-超高压与特高压变电设备的监测与预警，该发布由浙江省科协主办、国网电力科学研究院、浙江省电力学会和都市快报协办。

超/特高压电网为浙江提供了90%以上的供电容量，是解决浙江“能源小省”与“用电大省”矛盾的主要途径。超高压与特高压工程主要有两类设备，一类负责能量变送，一类负责控制保护。通过研制了全金属屏蔽式设备放点监测传感器，建立了基于密度函数的分离性能评价模型，实现了超/特高压变电设备多源放电信号的有效分离；提出了基于粒子群优化算法的放电传播路径搜索技术，实现了多源放电信号的精确定位；提出了基于监测波形数据挖掘的放电特征

深度学习技术，多源放电类型识别准确率提升近 1 倍。

◇ 科普活动

1. 清洁能源（节能）专委会组织“三门核电科普之旅”

11 月 14 日，浙江省电力学会清洁能源（节能）专委会组织三门核电站科普参观活动，三门核电公众展厅接待员讲解了三门核电站的选址、招标和建造历程。展厅还展示了核电站燃烧棒、控制棒、核岛剖面模型，讲解员介绍了 AP1000 核电站的主要特点和优势。之后围绕厂区近距离参观了已建成并投入运行的核电一期工程以及正在建造中的核电二期工程，并在核电站工作人员的带领下登上观景台一览核电站全貌。此次科普活动，清洁能源工作者们近距离接触了核电先进设备、深入了解了 AP1000 第三代核电技术、深刻体会到核电在我国能源结构中不可或缺的重要地位。

◇ 专业委员会专栏

1. 用电专委会 2019 年互联网创新设计青年培训班（第二期）圆满结业

11月8日，2019年互联网创新设计青年培训班（第二期）结业典礼在省电力培训中心1号楼13楼圆满举行。本次青年培训班由浙江省电力学会用电专委会主办，互联网创新设计青年培训班是2019年浙江公司新起点计划中蒲公英新人才培养计划的重要组成部分，目的是培养和发掘对互联网+营销服务创新创意孵化具有浓厚兴趣和发展潜力的青年员工。2019年的10月，创新设计班共从公司系统内各条战线选拔了32名青年员工进行培养，涌现出了一批发展潜力大、创新创新足、具有明显市场价值的创意课题，更大范围的传播了“互联网+”思维。

2. 锅炉专委会 2019 年年会暨学术交流会成功召开

11月6日-8日在浙江宁波召开浙江省电力学会锅炉专委会2019年年会暨学术交流会，来自约50家单位的80多位领导、专家和代表参加了会议。浙江省电力学会王继如秘书长发言对锅炉专委会今年这一年的工作给予很大的肯定，也对锅炉专委会未来的建设方向寄予厚望。他强调锅炉专委会是根基最深的老专业委员会之一，会议学术氛围好，他希望锅炉专委会在明年能够在学术引领、电力科普方面有更新更好的作为。

锅炉专委会副主任委员胡松如主持了锅炉专委会的调整事项，介绍了浙江浙能电力股份有限公司、台州发电厂两家单位的委员情况，并根据上述两家专委会委员单位提交的《锅炉专委会调整申请表》，提议浙江浙能电力股份有限公司刘宏芳同志、台州发电厂潘国传同志担任锅炉专委会的委员，并由会议表决通过。另外，会上锅炉专委会副主任委员戚新华还宣读了2019年浙江省电力学会锅炉专委会年度优秀论文表彰等文件。学术交流会共进行了6项专题内容的交流，来自高校、科研机构、企业的知名专家汇集一堂，就当前专业领域的前沿问题展开了深入的讲解。

浙江省电力学会锅炉专委会2019年会暨学术交流会旨在加强我省锅炉专业创新学术思想和技术成果的交流，得到业内专家的高度支持和认可，取得了良好的社会效应。

3. 供电专委会 2019 年度工作会议顺利召开

11月5日下午，浙江省电力学会供电专业委员会2019年度工作会议在杭州顺利召开。会议进行了新一届专业委员会改选工作，提出并通过了部分人员调整的建议，专委会秘书朱义勇向与会委员们汇报了专委会2019年工作情况，通报了专委会相关获奖情

况。各委员单位向专委会提交了 2020 年供电专委会工作计划，并初步讨论通过。

潘光华副理事长介绍了 2019 年电力学会的发展与推进，对供电专委会的工作成效表示了肯定。他强调配电网在“三型两网”建设中的重要地位，希望专委会继续发挥交流、沟通、创新、学习的平台作用。积极推进，下沉到基层，充分发挥科普讲座的传输作用，加强电力设施保护、安全用电、节约用电等课题的宣传。张弛主任委员在会议总结中指明，供电专委会要紧抓配电网发展中的技术革新基调，充分发挥配电网发展在泛在电力物联网体系建设的带头作用，深化发挥智能 AI、数据中台、区块链发展的引领与导向。

4.电力系统专委会召开 2019 年全体委员会议

11 月 12 日，浙江省电力学会电力系统专委会 2019 年全体委员会议在杭州召开，60 余位委员和代表参加了会议。学会杨镇杭秘书长在致辞中介绍了省电力学会的发展情况，对电力系统专委会的各项工作表示肯定，指出专委会近年来在电力科普宣传方面做出了亮点，希望专委会发挥老牌专委会的优势，保持初心，继续做好“四个服务”各项工作。

会议审议并通过了专委会委员调整名单，同意张文杰、周关连、杨坚、沈建良、邹志荣、蒋狄希、王建祥担任专委会委员，并建议张文杰和乐全明担任专委会主任委员和副主任委员。通过了专委会年度先进集体和个人，10家单位、24名个人获得表彰。通过了专委会2019年工作总结和讨论了2020年工作计划，明确了年度重点活动。委员交流环节，参会委员和代表对专委会2020年工作计划进行了深入讨论和交流，为专委会各项工作建言献策，提出了意见和建议。会议圆满完成各项议程，对专委会下一步工作作了部署安排，达到预期目标。

5.清洁能源（节能）专委会2019年会暨风能技术学术交流会顺利召开

11月21日，浙江省电力学会清洁能源（节能）专委会年会暨风能专题学术交流会顺利举行。

浙江省电力学会副理事长潘光华、专委会主任委员秦刚华、副主任委员韦巍、吴荣辉、张扬及其他多位专委会委员参加了本次年度工作会议，会上，潘副理事长代表浙江省电力学会首先发言，他肯定了专委会本年度的工作，并对专委会下一年度的工作提出了要求和期望，他强调了专委会作为一个科技服务平台

的重要作用，要继续坚持“四服务”的职责定位，勇于承担社会责任，投身新时代中国特色社会主义建设，更好地发挥专委会在清洁能源领域的引领作用。

风能专题学术交流会邀请到了运达风电、华东院、中国船级社、浙江水利水电学院、德国倍福、中国地震局工程力学研究所等多家单位的知名风能专家作专题学术报告。

此次会议拓宽了与会清洁能源工作者们的视野，引发了大家深刻思考与热烈讨论，为日后的清洁能源工作开展和科研创新带来了新的思路和灵感。

6.燃机专委会成功举办浙江省第三届“丝路杯”9F燃机集控运行技能竞赛

11月22日，浙江省第三届“丝路杯”9F燃机集控运行技能竞赛在浙江镇海隆重举行。本次竞赛由浙江省电力学会燃机专业委员会、浙江浙能镇海发电有限责任公司联合主办，杭州华电半山发电有限公司、浙江省国华余姚燃气发电有限责任公司、福建晋江天然气发电有限公司协办。四家公司共派出8支代表队参加本次比赛。

本次竞赛以“众力众智，潮起海天”为活动主题，

设立了交流和比赛两个环节。交流环节中每个参赛代表队各自选一个课题，以 PPT 的形式进行讲解交流；比赛环节则以现场知识竞答的方式进行，其内容涵盖了前两届竞赛题库以及今年新出的 800 题，总计 2400 余题，另加 160 题由邀请的裁判进行封闭出题，作为本届竞赛的风险题和部分抢答题。福能晋江代表二队获得一等奖；镇电公司代表一队、二队获得二等奖；福能晋江代表一队、华电半山一队、国华余姚一度分获三等奖。

“丝路杯”竞赛为区域公司燃机技能人才培养，搭建了同台比武、切磋技艺、共同进步的良好平台，为区域公司选拔培养高技能人才，推动燃机集控运行技能水平整体提升，走出了一条星光大道。

7.用电专委会成功举办 2019 年智能量测课题成果发布会

11 月 28 日，浙江省电力学会用电专委会 2019 年智能量测课题成果发布会在华云科技浙江财院基地成功举办。本次发布会由国网浙江省电力学会用电专委会主办，计量中心协办，华云科技公司承办。

各课题组代表依次从课题实施计划、关键技术、目前课题进展情况、成效成果及未来展望五个方面对

课题研究现状进行详细汇报，在场的各位专家代表根据对汇报内容进行针对性提问。

由沈曙明主任对本次会议做总结性讲话，向为本次会议顺利召开付出了辛勤劳动的各位工作人员表示衷心的感谢，对智能量测课题现阶段的工作成果表示充分肯定，鼓励各单位协同合作，加强开展课题试点及推广应用，加快落实课题成果实用化。

8.高电压专委会举办 2019 年终总结与交流会

12月3日-4日，由高电压专委会主办、海宁供电公司协办的浙江省电力学会高电压专委会在海宁召开2019年终总结与交流会，约40余名代表参加了会议。秘书处介绍了高电压专委会2019年主要工作，委员调整情况，并就直流海底电缆用绝缘材料老化特性、500千伏交流聚乙烯海缆终端异常发热和声光电磁热等新型检测技术做了专题技术交流。

省电力学会副秘书长杨镇杭作总结发言，他肯定高压专委会一年来的工作，希望专委会持续加强自身建设，加大委员约束力，加强品牌建设，希望不忘初心，2020年专委会工作做得更加出色，为科技工作者提供更多服务。

9.燃机专委会召开年会暨学术交流会

11月26日至27日，由浙江浙能技术研究院承办的浙江省电力学会燃机专业委员会2019年会暨学术交流会在衢州顺利召开，70余人参会。

浙江省电力学会王继如秘书长到会并讲话，对燃机专委会2019年度总体工作情况给予了充分肯定，希望专委会继续为电厂、厂家、科技工作者搭建平台做好服务工作，积极参与科普工作等公益事业，充分发挥学术团体的作用。

学术交流环节，浙江大学赵虹教授分享了9F联合循环以热定电经济性优化研究，东方电气介绍了国产50MW燃机自主研发最新进展。

浙能镇海电厂、大唐绍兴电厂、浙能金华燃机电厂、华电半山电厂、长兴燃机电厂、萧山发电厂等燃机电厂技术人员纷纷上台分享了工作成果和经验：电力市场的策略分析、燃气锅炉供热改造技术、机组日常消缺经验分享、燃机进口外置式雾化加湿装置等专题交流引起了参会人员的热议探讨。

10.输电专委会召开工作会议暨学术交流会

12月10日至11日，浙江省电力学会输电专委会

会 2019 年会暨学术交流会在杭州千岛湖召开，专委会成员及技术交流人员 50 余人参加了会议。会上学术秘书卞荣从学术交流、标准规范宣贯、前沿技术培训、专业提升工作等几个方面向大会作了年度工作总结汇报，大会对优秀论文进行了颁奖。在随后的技术交流环节中，专委会委员对 6 个课题的关键技术和发展方向进行了充分地交流讨论。

学会王继如秘书长提出了建立星级专委会、培养优秀科技工作者的要求，并期望输电专委会能够在主题报告、学术活动、老带少、品牌化建设等方面取得更大的进步。

11. 用电专委会 2019 年会暨学术交流会议在嵊州召开

12 月 26 日，浙江省电力学会用电专业委员会 2019 年会暨学术交流会议在嵊州召开，60 余人参加会议。

浙江省电力学会副秘书长杨镇杭讲话，他表示用电专业委员会活动丰富，亮点频频，充分体现了浙江省电力学会“四个服务”宗旨。针对下阶段工作，他提出三方面要求：一要继续强化学会意识，切实发挥用电专委会的引领作用。二要加强专业成果巩固，打造国网特色品牌。三要提升学术交流成效，全力促进

前沿技术推广。

沈广副主任作《浙江省电力学会用电专委会2019年工作报告》，报告总结回顾了过去一年的工作，对2020年各项工作进行部署。全体委员郑重审议了相关决议。会议还对2019年度优秀课题、优秀论文、先进集体及个人进行表彰。上午学术交流环节浙江大学能源互联网技术研究中心副主任蒋雪冬、河海大学能源与电气学院副教授、唐军做专题报告。下午7篇论文和课题成果进行交流发布。学术秘书黄翔进行了会议小结，并希望2020年在浙江省电力学会坚强领导下，能一如既往地得到大家的全力支持，帮助用电专委会在打造国网特色品牌、学术交流、科普宣传、优秀论文和课题推荐、等各项工作的提升水平，持续强化学会意识，切实发挥用电专委会的引领作用，争取再上新台阶！

12.汽机专委会2019年年会暨技术交流会成功召开

2019年12月26日，浙江省电力学会汽机专委会2019年年会暨学术交流会在杭州召开。来自省电力系统内近30家单位近60名代表参加了会议。

学会王继如秘书长表示，汽机专委会今年在科研工作、科普工作等方面做了很多工作，但仍需百尺竿

头更进一步，希望各位委员承担起责任，进一步提升汽机专委会招牌；在跨专业、跨专委会交流合作，与制造厂、设备厂家等相关专业探索进一步的合作；要加强平台建设，提高前瞻引领能力，老专业要发新芽结新果；科普工作要做有价值，有社会影响力的科普，发挥专委会的社会意义。

会上，汽机专委会秘书应光耀代表秘书处做汽机专委会 2019 年工作报告，他总结了汽机专委会这一年来的组织建设、学术交流、服务科技创新、科普活动等方面的工作，并向大会汇报了 2020 年的重点工作安排。会议对汽机专委会委员调整进行讨论与表决，并由汽机专委会主任委员朱松强向新任委员颁发聘书。主任委员朱松强认为，汽机专委会要在以下几方面开展工作，一是节能及新兴能源技术，开展低品位能源、热泵等技术利用研究，开展新技术学术交流活动，提升专委会活力；二是提升科普工作广度，开阔科普工作思路，承担专委会的社会责任；三是继续大力培养专业技术人员向技术专家方向发展。

在专题学术交流环节中，会议邀请了哈尔滨工业大学刘占生教授做了汽轮发电机振动分析及处理方法的专题报告，专委会秘书应光耀做了嘉兴城市能源

互联网综合试点示范项目介绍的专题报告，会议学术氛围浓烈，达到预期效果。

◇ 地区学会专栏

1.温州电力工程学会举办区块链技术应用专题讲坛

11月1日，温州电力工程学会联合信通分公司在公司南三楼会议室举办“区块链技术应用”专题讲坛，共有240余位科技工作者参加了本次讲坛。

讲坛邀请到浙江工业大学副教授冯昌森做了关于“区块链技术在电网的应用”的专题讲座，以及在区块链行业从业多年的资深专家姜剑宝做了“关于区块链技术对行业赋能的探索”专题讲座。

在专家面对面环节，供电服务指挥中心、信通分公司和调控中心分享了关于区块链技术在电力场景中试点应用的思考，并提出了诸多疑问。两位专家结合各自的研究成果和实践经验进行了细致的解答，台上台下有来有往，现场的气氛十分热烈。

2.嘉兴市电力学会召开第四次会员代表大会

12月25日，嘉兴市电力学会第四次会员代表大会在嘉兴举行，60多名代表参加了会议。会议听取

和审议通过了殷伟斌副理事长代表第三届理事会作的题为“不忘初心使命，坚持主动作为努力打造嘉兴电力科技创新和科学普及服务平台”的工作报告，报告从四个方面总结和回顾了过去五年的学会工作：从五个方面对学会今后五年的工作做了部署。

会议听取并审议通过了翁建明副理事长作的关于修改章程的报告。大会以无记名投票的方式选举产生了第四届理事会。会议还表彰了学会年度先进工作者，28名先进个人获得表彰。在四届一次理事会上，选举产生了新的常务理事、理事长、副理事长、秘书长和副秘书长。

3.温州市电力工程学会成立40周年纪念大会暨学术报告会召开

12月26日上午，温州市电力工程学会成立40周年纪念大会暨学术报告会在温州供电公司南三楼会议室召开，130余名到场参会，

会议由学会副理事长、秘书长柴谦益主持，理事长杨建华代表学会理事会致辞，公司总经理李靖、浙江省电力学会副理事长潘光华、温州市科学技术协会副主席戴维文、中国电机工程学会电力信息化专委会副主任刘建明分别致辞。随后由刘建明专家教授做专

题学术报告。

大会隆重发布了《温州市电力工程学会 40 周年纪念册》和温州市电力工程学会官方微信公众号。温州市电力工程学会与温州市科技情报学会主要领导在会上共同签署了双方科技创新战略合作协议，共谋温州市电力科技信息的新篇章。

刘建明教授以《国家科技创新规划及电力物联网》为题，就物联网发展的国际形势、物联网在智能电网应用的关键技术与应用示范工程，以及物联网技术存在的问题和未来发展方向与参会嘉宾进行了分享。

欢迎关注学会微信公众号、了解最新动态！



分送：各会员单位，各专（工）委员会，各地区学会

地址：杭州市南复路1号水澄大厦2号楼9楼（310008）

电话：0571-51109682 传真：0571-51109674

Email: zjseeorg_zh@163.com
