



浙江省电力学会
ZHEJIANG SOCIETY FOR ELECTRIC POWER

学 会 动 态

第 28 期

浙江省电力学会秘书处

2021 年 1 月 8 日

目 录

◇ 学术交流

1.2020 年水电及新能源调度与电力气象应用研讨会在杭州召开

2.第一届长三角电力材料与焊接学术交流会在江苏召开

◇ 专（工）委会专栏

（一）年会（工作会议）

1.继电保护专委会召开 2020 年度工作会议暨多元融合高弹性电网保护控制技术交流会

2.电力系统专委会召开 2020 年全体委员会议

3.输电专委会召开 2020 年度工作会议暨学术交流会

4.清洁能源（节能）专委会召开 2020 年会暨学术交流会

- 5.汽机专委会召开 2020 年年会暨学术交流会
6. 信息通信专委会召开 2020 年年度总结大会
7. 用电专委会召开年会暨学术交流会
8. 电力系统专委会召开 2020 年联络员工作会议

(二) 学术交流

- 1.电力系统专委会召开人工智能在电力系统中的应用学术研讨会
- 2.设计专委会召开配网学组 2020 年度学术交流会议
- 3.供电专委会召开建设坚强智能与柔性互联的高效电网技术交流会
- 4.用电专委会召开基于低压载波的移动信号中继技术研讨会
- 5.信息通信专委会召开《浙江电力通信网“十四五”规划报告》研讨会
- 6.用电专委会召开 2020 年度论文评审会
- 7.继电保护专委会举办新能源整定计算技术交流会
- 8.用电专委会召开防窃查违研讨会

(三) 科普活动

- 1.清洁能源(节能)专委会开展“杭高走进浙能研究院”科普活动

(四) 比武竞赛

- 1.燃机专委会举办第四届“丝路杯”9FA 燃气轮机集控

运行技能竞赛

◇ 地区学会专栏

1.丽水市电力学会召开第一届第五次理事会

◇ 学术交流

1.2020 年水电及新能源调度与电力气象应用研讨会在杭州召开

11月13日，由浙江省电力学会和浙江省气象学会联合主办，电力系统专委会和省气象学会专业气象与公共服务专委会共同承办的2020水电及新能源调度与电力气象应用研讨会在杭州顺利召开。双方学会、国网浙江电力、省气象系统、地市供电公司、水电及新能源发电企业、科研院校等单位的代表八十余人参加会议。会议邀请电力与气象行业四位专家作主旨报告并组织参会人员前往省气象大楼进行技术参观与交流。与会人员分别参观了浙江省气象防灾减灾平台，观看了浙江省气象预报预警服务技术平台和浙江省气象融媒体服务技术平台，深入探讨气象在水电及新能源调度中的应用等关键问题。

2.第一届长三角电力材料与焊接学术交流会在江苏召开

12月9日“第一届长三角电力材料与焊接学术交流会”在江苏宜兴市召开，本次会议由江苏、上海、浙江、安徽三省一市的电机工程（电力）学会的材料专委会共同主办，江苏方天电力技术有限公司、上海明华电力科技有限公司、国网浙江电科院、华电电科院、浙能技术研究院、各发电集团相关发电厂等多家单位70余名代表参加了会议。

本次会议共收集论文102篇，评选出优秀论文19篇，其中大会宣讲论文13篇，浙江省入选优秀论文5篇、大会宣讲论文3篇。学术交流会共安排了13篇优秀论文进行宣讲，其中浙江省有3篇论文进行宣讲。

本次会议促进了长三角三省一市材料专业之间的合作交流。

◇专（工）委会专栏

（一）年会（工作会议）

1. 继电保护专委会召开 2020 年度工作会议暨多元融合高弹性电网保护控制技术交流会

11月5日至6日，由继电保护专委会主办 2020 年度工作会议暨多元融合高弹性电网保护控制技术交流会在杭州召开。

来自省电力学会、省电力公司、省设计院、国内继电保护设备制造商等单位的近百位继电保护学者专家参加本次

技术交流。

会议邀请了来自省内外科研单位、继保设备制造商的 8 位专家学者做精彩学术报告。会议为同行专家、学者研讨继电保护的先进技术理念、科研创新成果、运行应用经验及未来

发展提供了沟通平台，有力推动了我省继电保护专业技术领域的交流与合作。

2.电力系统专委会召开 2020 年全体委员会议

11 月 19 日，浙江省电力学会电力系统专业委员会 2020 年全体委员会议在杭州召开。来自全省电力系统 34 家委员单位的 40 余位委员和代表参加了会议。

会议审议并通过了专委会委员调整名单，同意杨聃、周宏辉、陈韶昱、赵寿生、史建忠、汪志刚、奚岩、孙可担任专委会委员，并同意增补尹文喆为专委会秘书。

会议审议并通过了专委会年度先进集体，6 家单位获得表彰。

会议审议并通过了专委会 2020 年工作报告，讨论了 2021 年工作计划，选定 6 项活动为年度重点活动。

委员交流环节，参会委员和代表深入交流探讨专委会 2021 年工作计划，群策群力，为专委会各项工作提出了意见和建议。

3.输电专委会召开 2020 年度工作会议暨学术交流会

11月23日至24日，浙江省电力学会输电专委会2020年度工作会议暨学术交流会在金华召开。会上，学术秘书卞荣从输电专委会组织建设情况、线路技术支撑与交流情况等几个方面向大会作了年度工作总结汇报。

在随后的技术交流环节中，专委会委员对带电作业技术及发展趋势、输电线路动态增容技术、电缆双拼技术研究及应用情况、输电线路岩石锚杆基础应用、直升机技术在跨海输电线路领域施工中的研究与应用等课题的关键技术和发展方向进行了充分地交流讨论。

4.清洁能源（节能）专委会召开2020年会暨学术交流会

11月27日，清洁能源（节能）专委会2020年会暨学术交流会在杭州召开。

专委会主任委员秦刚华进行汇报发言。分享了2020年度浙江省清洁能源节能技术、政策和产业的发展概况，并对专委会年度工作进行了汇报总结。会议审议通过专委会委员调整事宜，调整委员1位，新增委员2位。

浙能集团氢能技术引进和应用办公室副主任姚文峰和专委会副主任委员张扬分别就“氢能发展现状和应用前景”和“能效服务与节能技术介绍”作了主旨报告。

学术交流会，正泰新能源CTO、国家级海外高层次人才

徐伟智、浙江工业大学教授曹灏宏、运达股份创新研究院新能源仿真评价中心主任姜婷婷和中科院宁波材料所孙靖松博士作了技术汇报。

5.汽机专委会召开 2020 年年会暨学术交流会

12月3至5日，浙江省电力学会汽机专业委员会 2020年年会暨学术交流会在绍兴召开,来自省内发电企业、科研院所及高校近 30 家单位的 80 余名代表参加了会议。

专委会秘书应光耀做汽机专委会 2020 年工作报告,并向大会汇报了 2021 年的重点工作安排和计划。会议决定,增补浙江国华浙能发电有限公司总工程师朱介南、华能电力股份有限公司玉环电厂副厂长蒋斌为委员。

在主旨报告环节中,会议邀请了浙江大学顾超华教授做了《氢能发展技术路线及挑战》的报告、浙江电科院房乐博士做了《机组能耗实测数据在浙江现货市场中的应用》的报告。

在学术交流环节,浙江科技学院刘淑莲教授介绍了《汽轮发电机组扭转振动研究》、浙能技术研究院专家赵佳骏做了《大型火力发电机组供热技术介绍》、浙江电科院专家王在华做了《发明专利写作申请技术交流》的经验分享。

6.信息通信专委会召开 2020 年年度总结大会

12月17日上午,信息通信专委会召开 2020 年年度总

结大会。国网浙江省电力有限公司总经理助理、信息通信专委会顾问李继红，国网浙江信息通信分公司总经理、信息专委会主任委员戴铁潮，学会处长吴侃侃，信息通信专委会各位副主任委员、委员和代表参加会议。

会上，汇报了专委会 2020 年工作总结及 2021 年活动计划。会议审议通过了专委会挂靠单位、主任及副主任委员、顾问、委员、学术秘书的调整建议。

在后续工作中，专委会将具体围绕以下四个方面开展工作：一是加强自身建设，依托学组，积极开展相关活动；二是要针对产业链中的痛点和难点问题，组织专项的研讨交流，有效促进产学研用一体化；三是结合信通特点，开展多样化的活动，将高校和企业密切地团结起来；四是要注重人才培养，积极发展会员。

7. 用电专委会召开年会暨学术交流会

12 月 17 日，用电专业委员会年会暨学术交流会在海宁召开。学会副秘书长池伟、省用电专委会副主任委员沈百强、国网嘉兴供电公司副总经理王文华、国网海宁市供电公司总经理肖龙海，以及省用电专委会委员及特邀专家和嘉宾参加会议。

用电专委会副主任委员沈百强会上作了《浙江省电力学会用电专业委员会 2020 年工作报告》。上海电力大学、华云

信息的专家分别对“退役动力电池剩余生命周期内的价值探索”、“需求响应在高弹性电网中的应用”作了交流探讨。国网海宁市供电公司、国网湖州供电公司、国网嘉善县供电公司、国网平湖市供电公司、省电力公司销服务中心分别对各自优秀论文及课题成果作了交流发言。

8.电力系统专委会召开 2020 年联络员工作会议

12月25日，电力系统专业委员会2020年联络员工作会议在嘉兴召开。专委会秘书、顾问及各委员单位联络员等40余人参加了本次会议。

会议传达了2020年专委会全体委员会议精神，宣读了专委会关于委员调整的报告和专委会关于表彰2020年先进集体的决定。会上对专委会2021年工作提出要求，深入探讨2021年度各项学术活动、科普活动的活动内容及开展形式，并提出相关建议。

交流环节，与会联络员总结了各单位2020年工作情况及2021年工作计划，并积极对各项工作提出意见与建议。

(二) 学术交流

1.电力系统专委会召开人工智能在电力系统中的应用学术研讨会

11月5日，电力系统专委会召开“人工智能在电力系统中的应用学术研讨会”。

会上，南瑞集团人工智能技术专家王波详细介绍了人工智能在调控领域不同专业中的应用。中国电科院电力自动化研究院李亚平博士介绍了人工智能在负荷预测和负荷识别方面的研究。浙江大学电气工程学院万灿研究员通过视频讲座的形式为大家讲解了基于人工智能的可再生能源发电功率概率预测及应用。

2.设计专委会召开配网学组 2020 年度学术交流会

11 月 12 日，设计专委会配网学组 2020 年度学术交流会议在舟山召开。设计专委会 12 家会员单位的 100 余名领导及专家出席了本次会议。

会上，来自浙江电科院的专家分别就《微电网结构和能量管理》和《直流配电及其直流电压变换器设计》作了专题技术讲座。

此次会议与会人员就配电网发展面临的新形势和配电网设计水平提升等方面开展了热烈的讨论，并对设计专委会配网学组未来的工作开展提出了宝贵的意见建议。

3.供电专委会召开建设坚强智能与柔性互联的高效电网技术交流会

11 月 19 日，以“新一代电网规划与配网运维”为主题的“浙江省电力学会供电专业委员会建设智能与柔性互联的高效电网技术交流会”在绍兴诸暨成功举办。会议邀请了省

电科院、浙江工商大学、浙江省气象局等相关人员参加

会议围绕新一代交直流融合的配网规划、避雷绝缘子、无人机点云技术、新型气象监测系统、绝缘涂覆机器人等五项内容做专题汇报,现场交流新技术、新概念的实用性。

此次技术交流会为建设坚强智能与柔性互联的高效电网提供了很好的经验,展望了未来科学网架和运维技术的发展趋势,为配网的精准运维提供了思路和方法。

4.用电专委会召开基于低压载波的移动信号中继技术研讨会

11月26日,浙江省用电专委会在宁波市鄞州区供电公司东钱湖供电所召开基于低压载波的移动信号中继技术研讨会。

宁波鄞州公司江东供电所介绍了QC课题《基于低压载波的多路终端信号中继装置的研制》,研讨会还邀请移动公司专家,介绍目前5G技术在输、变、配电领域的应用,包括5G网联无人机、5G精准切负荷、5G配电房等常态化应用。

5.信息通信专委会召开《浙江电力通信网“十四五”规划报告》研讨会

11月27日浙江省电力学会信息通信专委会在杭州召开了《浙江电力通信网“十四五”规划报告》研讨会议,浙江省电力有限公司相关部门和单位、浙江大学等专委会单位参加

了本次会议。

调控中心通信处处长邵炜平对《浙江电力通信网“十四五”规划报告》进行的详细解读，对浙江电力通信面临形势和任务、通信“十四五”期间规划开展重点讨论。专委会李继红主任做了会议总结，要紧跟 5G 新技术的发展，从业务需求出发，挖掘电力与 5G 的应用点。通信专业要与业务部门协同配合，网络建设与带宽需求无缝衔接，为建设多元融合的高弹性电网保驾护航。

6.用电专委会召开 2020 年度论文评审会

11 月 27 日，浙江省电力学会用电专委会 2020 年论文评审会在国网嘉兴供电公司秀洲供电分公司召开。本次评审会共收集来自各地市的技术、管理类论文 83 篇，根据《浙江省电力学会优秀论文评阅标准》经过全体专家、委员研究审议和评分，评出优秀论文若干篇，将全部收入《2020 年度浙江省电力学会用电专业委员会优秀论文汇编》。

通过本次学术论文评审工作的开展，促进了我省用电专业学术交流，营造了良好的氛围，充分发挥了用电专委会的桥梁和纽带作用以及学术技术服务功能。

7.继电保护专委会举办新能源整定计算技术交流会

12 月 11 日，继电保护专委会举办新能源整定计算技术交流会。继保专委会委员、省调保护处副处长方愉冬等领导

专家出席本次会议。

会议邀请了省电科院电网中心电网二次室主任戚宣威做了关于“含大规模新能源接入的电力系统故障分析与线路保护”的学术报告。与会代表针对现场实际遇到的关于新能源整定的问题进行了广泛、热烈、深入的讨论。

本次新能源保护整定计算技术交流会讨论的议题积极响应了当下新能源保护整定计算面临的问题，并为未来新能源电源的发展提供了技术支撑。

8.用电专委会召开防窃查违研讨会

12月15日，用电专委会在嘉兴嘉善召开“用电营销反窃电”课题研讨会。用电专委会学术秘书黄翔，委员袁力、马明、黄伟红、张卫、郑巧明及各地市公司专家参加会议。

研讨会上，专委会学术秘书黄翔向与会人员介绍了今年用电专委会各项活动开展情况，并就“反窃查违”课题谈了自己的看法，接着嘉善公司陈宇从课题背景、典型案例、技术亮点、问题及思考共四个方面就2020年嘉善公司反窃查违的课题开展情况进行汇报。此次研讨会总结“反窃查违”工作好的经验，展望了未来反窃电技术和发展趋势，为“反窃查违”的精准开展提供了新思路和新方法。

（三）科普活动

1.清洁能源（节能）专委会开展“杭高走进浙能研究

院”科普活动

11月20日，清洁能源（节能）专委会联合杭州高级中学开展“杭高走进浙能研究院”科普活动。来自杭州高级中学的20位学生走进浙能技术研究院，学习能源知识，感受科研魅力，体验职场生活，了解企业文化，专委会专业技术人员给师生做了能源知识讲座专题技术汇报

专委会通过对学生的能源知识科普活动，激发学生学习科学的热情，提升学生们对职业技术与科技进步的认知和了解，也给高中学生未来职业选择提供了启发。

（四）比武竞赛

1.燃机专委会举办第四届“丝路杯”9FA燃气轮机集控运行技能竞赛

11月5日，2020年第四届“丝路杯”9FA燃气轮机集控运行技能竞赛在福建晋江隆重举行。本次竞赛由福建省电机工程学会、福建省能源研究会、福建福能股份有限公司联合主办，福建晋江天然气发电有限公司、福建省电机工程学会燃机专委会、浙江省电力学会燃机专委会承办。

来自福建晋江天然气发电有限公司、浙江浙能镇海发电有限责任公司、国能浙江余姚燃气发电有限责任公司、杭州华电半山发电有限公司等4家单位8支代表队参加本次比赛。

本次竞赛含仿真机竞赛和现场知识竞答两个环节。福能晋江二队获得一等奖，国能余姚一队、福能晋江一队获得二等奖；浙能镇海二队、华电半山一队、浙能镇海一队分获三等奖。

◇ 地区学会专栏

1. 丽水市电力学会召开第一届第五次理事会

丽水市电力学会第一届理事会第五次会议于 2020 年 12 月 3 日在云和召开。会议审议通过了《关于调整丽水市电力学会单位会员的建议》、《关于调整丽水市电力学会理事会成员的建议》以及学会联络员制度等，审查了学会 2020 年工作完成情况，商议了 2021 年学会工作计划以及后续发展会员、科普基地建设、科普作品创作以及学会组织机构完善等工作。

学会理事长赵汉鹰作学会工作报告并对后续学会工作提出要求：为会员单位和广大电力科技工作者搭好平台、做好服务、广泛交流、多方合作、促进共赢。

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
