



中国电机工程学会 简史介绍(九)

◆ 会志编写组

8 中国电机工程学会第八届理事会 (2004年5月~2009年5月)

8.1 组织建设

8.1.1 庆祝中国电机工程学会成立70周年纪念暨第八次全国会员大会

2004年5月17~19日,在北京召开庆祝中国电机工程学会成立70周年暨第八次全国会员代表大会。

(1) 庆祝中国电机工程学会成立70周年纪念活动

庆祝中国电机工程学会成立70周年纪念大会于5月18日举行。出席大会的特邀嘉宾及代表465人。第九届全国人大委员长李鹏,第九届全国政协副主席钱正英,中国科协党组书记、副主席张玉台,国家电力监管委员会副主席邵秉仁,中国电力企业联合会理事长、国家电网公司总经理赵希正,中国电力企业联合会名誉理事长张绍贤,中国机械企业联合会名誉理事长陆燕荪,原能源部部长黄毅诚,原电力部部长史大桢,原全国人大财经委员会副主任委员、原国家开发银行行长姚振炎,原国家开发投资公司总经理王文泽,第七届理事会名誉理事长张凤祥等电力行业老领导应邀出席了会议。中国南方电网公司和中国华能集团公司、中国大唐集团公司、中国国电集团公司、中国华电集团公司、中国电力投资集团公司等领导应邀出席会议。大会开幕式由上届理事会副理事长吴晓华主持,理事长陆延昌致欢迎辞。全国人大委员长李鹏讲话,张玉台、邵秉仁、赵希正和中国电工技术学会等兄弟学会,以及国际大电网组织秘书长让·卡沃尔和日本电气工程师学会理事长深尾正等致辞祝贺。

庆祝活动期间,还举办了现代电力学术报告会,邀请国内外著名专家、学者分别作了《电

网的未来与未来的电网》、《日本的清洁能源发展》、《独立系统保护与控制技术的发展动向》、《765kV在韩国电网中的运行与管理》、《新兴工业化与电力工业和发电技术的发展趋势》和《香港工程师学会对经济发展的贡献》等报告。

为庆祝学会建会70周年,编辑出版了《中国电机工程学会70周年纪念文册》。

(2) 第八次全国会员代表大会

出席第八次全国会员代表大会的正式代表248人(应到310人)。上届理事长陆延昌作题为《以会员为本,求真务实,努力开创学会工作新局面》的工作报告。副理事长郑健超作《关于〈中国电机工程学会章程〉的修改说明报告》。

大会选举产生了第八届理事会。理事会由152名理事组成,其中常务理事61名。陆延昌连任理事长,张凤祥为名誉理事长。王久龄、田勇、关志成、刘顺达、刘彭龄、陆启洲、金浪川、张贵行、郑健超、秦定国、曹培玺和蔡惟慈任副理事长,魏光耀任秘书长。

8.1.2 民主管理与决策

在第八届理事会期间,共召开理事会会议4次,常务理事会议8次。

(1) 八届二次常务理事会

2004年11月,学会在海南省兴隆市召开八届常务理事会第二次会议。会上通过了“关于聘任各工作委员会主任、副主任、秘书的决定”、“中国电机工程学会办事机构预决算管理办法”等文件。会议同意建立正副理事长、正副秘书长联席会议制度等。

(2) 八届二次理事会和八届三次、四次常务理事会

2005年8月,学会在新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市召开八届常务理事会第三次会议、八届理事

会第二次会议和八届常务理事会第四次会议。理事会和常务理事会通过：叶大戟任副理事长，吴玉生任秘书长（兼），李若梅任常务副秘书长，沈江、崔志强任副秘书长（兼），理事、常务理事变更和增补名单，以及工作委员会正、副主任变更名单等事宜。

(3) 八届五次常务理事会

2006年7月，学会在江苏省无锡市召开八届常务理事会第五次会议。会议通过《关于中国电机工程学会工作委员会主任委员、副主任委员及秘书变更的建议》，以及《关于中国电机工程学会规范专委会工作的补充规定的建议》等。

(4) 八届六次常务理事会和八届三次理事会

2007年6月，学会在河北省保定市召开八届常务理事会第六次会议和八届理事会第三次会议。常务理事会会议通过了《中国电机工程学会专业委员会（分会）工作条例》，《中国电机工程学会高级会员接纳与管理实施细则》和《中国电机工程学会会费管理办法》；理事会会议通过了理事成员和16个专委会主任委员的变更事宜，通过了舒印彪、任叔辉为副理事长的提议。会议并通过对2005~2006年度先进省级学会和专委会（分会）的表彰决定等。

(5) 八届七次常务理事会

2008年6月，学会在浙江省杭州市召开八届常务理事会第七次会议。会议确定中国电机工程学会第九次会员代表大会筹备工作委员会的组成和分工；通过祁达才任副理事长，通过4个专委会主任委员的变更；审议通过《关于中国电机工程学会向四川汶川地震灾区捐款10万元的报告》等事宜。

(6) 八届四次理事会和八届八次常务理事会

2008年11月，学会在陕西省西安市召开八届常务理事会第八次会议。会议原则通过了《中国电机工程学会部分专委会调整的初步方案》，通过了设立会士的建议。会议讨论了第九届全国会员代表大会的筹备工作。

(7) 理事长、秘书长联席会议

理事长、秘书长联席会议于2004年12月召开第一次会议。八届理事会期间，共召开了10次联席会议。在历次会议上都确定了每年学会的工作重点。如2005年为“信息年”，2006年为“管理年”，2007年为“服务年”，2008年为“建设年”等，学会

围绕主题年开展活动。

(8) 秘书长会议

从2006年到2009年，每年年初都召开秘书长工作会议。会议可及时交流工作经验，沟通上下情况，落实工作计划，听取各专委会（分会）和省级学会的意见和建议。

8.1.3 加强学会办事机构

2006年4月，学会办事机构在原有综合部、学术部和国际部的基础上，设立了科普部。2008年1月又设立了咨询部和人事部，人事部与综合部合署办公。

8.1.4 专委会和省级学会换届

八届理事会期间，共有19个专委会（分会）进行了换届。它们是继电保护、火电建设、电力通信、可靠性、电力工程经济、理论电工、电力系统、环境保护、高电压、电力信息化、大电机、火力发电、电磁干扰、变电、电力土建、动能经济、测试技术及仪表、风力与潮汐发电和城市供电等。

25个省级学会进行了换届。它们是北京、山西、青海、广西、上海、陕西、福建、吉林、内蒙古、江西、广东、天津电机、海南、湖南、江苏、宁夏、浙江电力、辽宁、新疆、贵州、西藏、安徽、重庆、甘肃和云南等。

8.1.5 会员工作

根据中国科协对全国会员有一个标准会员号（终生有效）的要求，学会继续进行会员登记工作。截至2008年12月，已登记的个人会员共113675名（其中高级会员4112名），团体会员1999个。

第八届理事会期间，学会共审批高级会员1002名（其中2005年180名，2007年489名，2008年333名）。2008年，学会工作总部第1次发展了学生会员共41名。

8.2 国内学术交流

8.2.1 建立学术年会制度

本届理事会期间，建立了中国电机工程学会学术年会制度。

2004年11月，在海南省兴隆市召开中国电机工程学会2004年学术年会（中国科协2004年学术年会电力分会场）。年会的主题为“安全、高效、环保，走电力可持续发展之路”，录用论文185篇，与会者共254人。理事长陆延昌出席会议并致辞。国家电力监管委员会副主席史玉波作了题为《中国能源工业现在的形势和未来的发展》的报告，应邀的

专家和学者作了专题发言，内容丰富。

2005年8月，学会在新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市召开中国科协2005年学术年会电力分会场暨中国电机工程学会2005年学术年会，与会者达390人，会议录用论文218篇。年会以“电力发展与资源永续利用”为主题，围绕特高压交直流输配电技术、清洁和高效发电、可再生能源发电技术等专题，展开了广泛交流和深入研讨。

2006年12月，学会在河南省郑州市召开中国电机工程学会2006年学术年会，与会者达400余人，录用论文396篇。年会以“自主创新与电力发展”为主题，组织了主旨报告、4个专题研讨会和12个分组交流。同时组织了科普和新技术展示。年会期间，理事长陆延昌分别会见了越南电力学会、韩国电气工程师学会、日本电气工程师学会等代表团。



2006年中国电机工程学会年会

2007年11月，学会在广东省东莞市召开中国电机工程学会2007年学术年会，我国各界人士400余人以及越南电力学会主席邓雄、韩国电气工程师学会副主席具滋允、香港工程师学会电力分会会长高志伟等出席了会议。会议录用论文402篇。会议以“清洁电力，和谐社会”为主题，组织了11个主旨报告、4个专题研讨会、4场论文交流和4场论文张贴。理事长陆延昌在闭幕式上作总结发言。

2008年11月，学会在陕西省西安市召开中国电机工程学会2008年学术年会。与会者达500余人。陕西省人民政府副省长吴登昌，韩国电气工程师学会副会长许旭烈等应邀出席会议并讲话。会议以“电力发展与社会责任”为主题，组织了5个主旨报告、6个专题研讨会、15个论文分组交流和两组论文张贴，录用论文682篇。理事长陆延昌在闭幕式上作大会总结。

年会为参会的代表，尤其是在基层工作的青年科技工作者，提供了一个交流信息、共享经验和



2008年11月，西安，陆延昌理事长在2008年中国电机工程学会年会闭幕式上作大会总结

同行联谊的平台。每届年会在内容和形式都力求实效，并有所创新。

8.2.2 多种形式学术交流

(1) 技术协作网会议机制

2004年7月，中国电机工程学会和中国华能集团公司、中国电力投资集团公司、中国大唐集团公司、中国华电集团公司、中国国电集团公司、北京国华电力有限责任公司、国投电力公司共同发起建立了“超超临界火电机组技术协作网（以下简称协作网）”，每年定期召开1次年会，由学会与各发电公司轮流共同举办。



2004年7月22日，北京，超超临界火电机组技术协作网成立

2005年4月学会与华能集团在浙江省温州市联合主办召开了协作网第一次年会，会议录用论文51篇；2006年10月学会与中国电力投资集团在山东省青岛市联合主办召开了协作网第二届年会，录用论文60余篇，主题为“做好技术储备、高起点发展超超临界机组”。该次会议确定将“超超临界火电机组技术协作网”更名为“清洁高效燃

煤发电技术协作网”；2007年11月学会与中国华电集团在山东省济南市联合主办召开了协作网第三届年会，与会代表200余人，录用论文136篇，会议重点研讨交流超（超）临界、大容量循环流化床、大容量空冷机组、整体煤气化联合循环发电技术（IGCC）示范工程等；2008年10月学会与中国国电集团在江苏省南京市联合主办召开了协作网第四届年会，研讨范围包括燃煤发电新技术、CO₂捕捉及储存、节能减排、CDM项目及核电技术等，录用论文140多篇。

(2) 战略发展高层论坛

为从深层次探讨当前能源和电力方面的热点问题，推动企业和政府决策部门应对电力发展中的挑战，中国科协于2005年5月在湖南省张家界市举办了“中国电力发展高层论坛”，由中国电机工程学会和张家界市科协承办，参会代表200余人。中国科协党组书记邓楠、国家电监会主席柴松岳、国家发改委副主任张国宝、国务院发展研究中心党组书记张玉台、中国工程院副院长杜祥琬、湖南省省长周伯华、中国电力企业联合会理事长赵希正、中国电机工程学会理事长陆延昌、国家电网公司总经理刘振亚、南方电网公司董事长袁懋振，以及发电企业、咨询机构的领导，11名两院院士参加了论坛并发言，内容涉及电力发展的战略方针、电网发展设想、电源建设方式、水电建设和环境保护、核电、风电、新能源和可再生能源发展策略、节约型社会的电力环保与资源节约、电力供应短缺的科学反思以及市场力对电力需求无序增长的控制作用等。该次论坛，对电力工业发展方向的探索以及形成的共识，将对电力可持续发展问题产生长远的影响。

(3) 专题学术会议

以节约资源保护环境为核心，学会组织了各种学术会议。

2006年4月，学会在江苏省苏州市召开工业企业节电技术研讨会，200余人参会，交流论文119篇。学会陆延昌理事长在会上作题为《节电是节能的重要环节》的报告，20名专家作了专题报告。同年6月，受国家发展和改革委员会的委托，学会在北京组织召开整体煤气化联合循环发电技术（IGCC）研讨会，200余人参会，国家发展和改革委员会副主任张国宝到会讲话，认为该研讨会具有里程碑意义。9月，中国电机工程学会和中国造纸学会在北京共同组织召开了2006中国科协年会

的第12分会场5单元会场。其主题为工业节水及污水处理。10月，学会在山东省青岛市召开火力发电节水技术研讨会。会上针对我国水资源严重短缺的问题，提出了改进火电厂水资源利用的具体建议。

2007年6月，学会在山东省青岛市召开第二届工业企业节电技术研讨会。陆延昌理事长作了题为《努力实现节能降耗新突破》的主旨报告。同年9月，学会在湖北省武汉市组织了2007中国科协年会电力节能技术的应用及发展单元会场，会议讨论了燃煤污染物的生成与减排、生物质能利用与节能减排、输变电设施电磁环境影响等。

2008年9月，学会在河南省郑州市组织了第十届中国科协年会10分会场——电力与环境技术研讨会，着重讨论了电力发展过程中出现的污染物排放、电磁环境影响等问题。

(4) 学术交流与调研

针对2008年年初在我国南方遭遇的雨雪冰冻灾害，以及5月12日四川省汶川县发生的8级特大地震，中国电机工程学会和CIGRE中国国家委员会于2008年5月在北京主办召开了自然灾害对电力设施的影响与应对研讨会，100余人参会。会议邀请了美国、加拿大、日本的7名专家分别介绍了各自国家应对雪灾、地震、台风等自然灾害的预防、处理、评估和灾后恢复具体措施。邀请国内19名专家分别介绍了冰灾成因、设计标准、除冰措施、预警与预防，以及地震、台风对电力设施的影响及应对措施等。

在中国地震学会的协助下，学会在研讨会后邀请和组织来自中国地震灾害防御中心和输电线路、电力土建、变电、火力发电等专委会（分会）及四川省电机工程学会的有关专家，就汶川地震电力设施破坏情况、电厂建筑防震和电力设备防震等问题开展了调研工作，并于2009年2月完成了《地震对电力设施影响及应对调研报告》。

8.2.3 围绕特高压输电的学术活动

(1) 特高压电压标准和规范研讨会

2005年4月，中国电机工程学会、中国机械工业联合会和中国电力工程顾问集团公司在北京联合召开特高压交直流输变电相关技术标准和规范研讨会。会上经过深入讨论后达成共识，提出了关于我国交流特高压标称电压为1000kV、设备最高运行电压为1100kV和直流特高压额定电压为

±800kV的建议,并被国家技术标准的主管部门批准。

(2) 特高压交流输电技术研讨会

2005年4月,中国电机工程学会与国家电网公司在北京联合举办了特高压交流输电技术研讨会(UHVAC Transmission Technology Workshop)。会议组织“特高压系统设计与运行”、“特高压输电线路绝缘设计与环境影响”、“特高压输电设备的可靠性与经济性”3个专题进行了研讨。陆延昌理事长担任研讨会主席,郑宝森副总经理出席会议。陆延昌理事长在开幕式致辞中指出:“发展特高压技术、建设交直流特高压输电的骨干网络是一种必然的选择,并且有着广阔的前景”。与会者约270人(其中境外专家40余人)。来自国际上特高压输电技术研究较深入和工程实践经验较丰富的国家(如俄罗斯、乌克兰、日本、美国、意大利、南非等)的19名专家和4名中国专家作了报告,就特高压输电领域共同关心的前沿课题和工程的关键技术问题介绍了各自的经验和研究成果。会后完成的技术报告,报送给政府有关部门。



2005年特高压交流输电技术研讨会

(3) 特高压标准国际研讨会

2007年7月,国际电工委员会(IEC)和国际大电网组织(CIGRE)在北京联合主办了特高压国际标准研讨会(International Symposium on International Standards for Ultra High Voltage)。会议由IEC中国国家委员会、CIGRE中国国家委员会、国家电网公司和中国电力企业联合会共同承办,来自18个国家的专家340余人(其中境外代表130余人)出席了会议。IEC当选主席Jacques Régis、CIGRE主席Yves Filion、IEC中国国家委员会秘书长石保权、CIGRE中国国家委员会主席陆延

昌等在会议上发表演讲。与会者共同探讨了特高压输电的技术发展、工程应用以及标准化等问题,并就合作开展特高压技术领域的标准化工作达成共识。会议期间,学会还组织清华大学电机系学生与IEC当选主席 Régis、CIGRE主席 Filion举行座谈。



2007年特高压标准国际研讨会

8.2.4 支持鼓励青年学术活动,促进青年科技人才健康成长

(1) 努力把中国电机工程学会青年学术会议办成品牌会议

2004年10月,在北京(华北电力大学)召开中国电机工程学会第八届青年学术会议。200余人与会,录用论文312篇。会议的主题是“电力系统安全”。

2006年11月,在北京(华北电力大学)召开中国电机工程学会第九届青年学术会议。100余人与会,录用论文309篇。会议主题是“电力科技进步与节能”。邀请6名院士、专家作主旨报告和专题讲座,66名青年作者在分组讨论中宣讲论文。

2008年9月,在吉林省吉林市(东北电力大学)召开中国电机工程学会第十届青年学术会议。第九届全国人大副委员长、中国科协名誉主席周光召院士应邀在大会上作了题为《创新人才成长的过程和社会条件》的报告,引起与会者的热烈反响。会议主题为“和谐电力与可持续发展”。250余人与会,录用论文685篇。

(2) 资助电力青年科技工作者创新

2007年3月,学术工作委员会会议审议通过了《中国电机工程学会电力青年科技创新项目资助指南》和《中国电机工程学会电力青年科技创新项目资助管理办法》。2007年资助青年创新项目20项,资助总额为53万元;2008年资助青年创新项目36项,资助总额为83万元。

(3) 省级学会重视青年学术交流活动

江苏省电机工程学会于2007年10月在常州市

召开2007年学术年会暨第三届电机工程青年科技论坛；广西壮族自治区电机工程学会分别于2006年8月和2008年12月，在南宁市召开第九届和第十届青年学术年会；福建省电机工程学会于2006年11月，在福州市召开第六届学术年会——省科协第六届学术年会卫星会议暨学会第二届青年学术年会；辽宁省电机工程学会于2008年11月在沈阳市召开第十八届青年优秀论文报告会；上海市电机工程学会和上海市电力公司，于2008年12月在上海联合举办首届以“创新，点燃梦想”为主题的上海电力青年科技论坛等。

8.2.5 促进海峡两岸电机工程界交流与合作的学术会议

2005年10月，由学会学术工作委员会与台湾“海峡两岸电机学术产业发展促进委员会”联合主办，在湖北省宜昌市召开海峡两岸电机/电力产业论坛。学术工作委员会主任委员周孝信院士、台湾汽电共生协会名誉理事长梁志坚先生致辞，学会理事长陆延昌发来贺信。论坛围绕海峡两岸电力发展进行了深入研讨，就两岸加强交流与合作提出了建设性意见。

学会热电专委会分别于2007年5月和2008年9月，在江苏省无锡市和湖南省长沙市召开团体会员大会暨海峡两岸热电联产汽电共生学术交流会议。会议就当前我国热电联产面临的问题、政策走向和发展前景进行了探讨。

8.2.6 专委会和省级学会组织的学术活动

(1) 专委会(分会)组织的学术会议

2006年3月，电力通信、输电线路和电磁干扰3个专委会在北京联合召开特高压电网OPGW技术研讨会；同年12月，动能经济专委会与国网北京经济技术研究院在北京召开2006学术年会暨动经论坛，以“能源发展与和谐社会建设”为主题，探讨了我国能源政策、行业发展规划、节能措施等问题。

2007年8月，学会理论电工专委会和中国电工技术学会理论电工专委会在湖南省张家界联合召开电工理论与新技术2007年学术年会；同年9月，电力信息化专委会和国电信息中心在青海省西宁市联合召开2007电力行业信息化年会，展示了电力信息化建设的最新学术进展和成果；10月，电力建设专委会在福建省厦门市召开成立20周年庆祝大会暨2007年学术年会，就特高压电网建设、超超临界发电技术等问题进行了交流；11月，由变电专委会与中国电工技术学会的电器智能化系统及应用

等3个专委会共同发起，在陕西省西安市联合召开第一届电器装备及其智能化学术会议；继电保护专委会在江苏省南京市召开第十一届全国保护和控制学术研讨会；高电压专委会在广东省深圳市召开2007年学术年会；电磁干扰专委会在陕西省西安市召开电磁干扰专委会换届暨第十届学术会议；12月，测试技术及仪表专委会在北京召开第四次全体会议，同时与北京市电机工程学会联合举办了自动抄表和电能信息管理系统专题技术研讨会。

2008年1月，风力与潮汐发电专委会在北京召开2007年年会暨技术交流会；5月，安全技术专委会在海南省海口市召开2008年全国电力安全与电弧防护研讨会；9月，工程经济专委会在青海省西宁市召开2008年年会；10月，动能经济专委会在北京召开电力与经济关系研讨会；11月，电力系统专委会在陕西省西安市召开2008年学术年会暨专委会工作会议；11月，电力建设专委会在河南省郑州市召开2008年年会等。

(2) 省级学会举办形式多样的学术交流活动

山东省电机工程学会于2005年9月在潍坊市召开第二届供电单位学术交流会，并于2006年8月，在济南市召开第三届供电专业、第五届发电专业学术交流会。

上海市电机工程学会与上海市电工技术学会联合，于2006年10月19日在上海科学会堂召开2006年学术年会，年会分为1个主会场和10个分会场，约1000人参加了会议。

安徽省电机工程学会于2005年11月，在合肥市召开以“奋力崛起，电力先行”为主题的2005年学术年会；2006年11月在马鞍山市举办了以“电力工业可持续发展与节能环保”为主题的科技论坛。

北京市电机工程学会于2006年12月召开绿色煤电学术报告会，并于2007年两次召开IEC61850的变电站自动化新技术研讨会，

2007年10月，天津市电机工程学会在天津召开2007年学术年会，原机械部副部长陆燕荪作了以题为《中国装备制造业的前景机遇与挑战并存》的报告，中国科学院院士严陆光作了以题为《积极构建我国能源可持续发展体系与发展电力新技术》的学术报告；11月，辽宁省电机工程学会组织召开串联电容补偿技术专业学术交流会和第十七届青年优秀论文报告会。

2008年6月,贵州省电机工程学会和贵州电网公司在贵阳市联合举办贵州电网抗冰保电技术论坛,总结了2008年抗冰保电的新经验;10月,由上海市电机工程学会、江苏省电机工程学会和浙江省电力学会联合在上海市举办第五届长三角科技论坛“电机工程、电力科技发展”分论坛,其主题为“电力节能、环保和可持续发展”;11月,云南省电机工程学会和云南省电网公司在昆明市联合举办电力技术论坛,论坛的主题为“自主创新与科学发展”。

(3) 省级学会联合组织跨省市区的学术会议

华北六省市(区)(即北京、天津、河北、山西、内蒙古、山东)电机工程(电力)学会于2005年10月在北京召开第十五届学术暨工作经验交流会,在山西省太原市召开第十七届学术交流暨工作经验交流会。

边远十五省市(区)(即内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、广东、广西、贵州、云南、重庆、甘肃、青海、宁夏、山西、海南、陕西等)电机工程学会联合举办的工作经验交流会,创办于1983年,每年由参办省学会轮流承办。2006年5月在陕西省西安市、2007年5月在云南省昆明市、2008年7月在辽宁省沈阳市分别召开了工作经验交流会。

沿海十省市(区)(即辽宁、天津、山东、上海、江苏、浙江、福建、广东、广西、河北等)电机工程(电力)学会,自1986年9月召开第一次工作交流会以来交流会不断,2006年9月在河北省承德市召开了第十九次工作交流会。

华东六省一市(即江苏、安徽、浙江、山东、福建、江西、上海等)电机工程(电力)学会的输配电技术研讨会创办于1989年,从1995年开始由各省(市)轮流每年举办一次。2007年10月在安徽省黄山市召开第十五届输配电技术研讨会,2008年11月在福建省武夷山市召开第十六届输配电技术研讨会。

沿江及华中地区省(市)(即湖南、河南、安徽、江苏、江西、四川、重庆)电机工程学会于2008年11月在重庆市召开了2008年工作交流会。

8.3 国际学术交流活动

8.3.1 在国内组织召开国际学术会议

2004年11月,世界工程师大会(WEC2004)在上海市举行,中国电机工程学会负责电力与能源分会场的组织工作。会议录用论文133篇。学会理事

长陆延昌致开幕辞。大会报告人有中国电力企业联合会理事长赵希正,国电集团总经理周大兵,中国电力投资集团总经理王炳华,中国华能集团总工程师金浪川,中国工程院院士陆佑楣、杨奇逊、陈清泉,IEEE电力分会主席Puttgen,加拿大原子能研究中心首席科学家Duffey,日本中央电力研究院副院长Sema,东京电力副社长白土,西门子中国公司输配电部总经理Matthé,法国电力公司亚太区首席执行官CORDERO,阿尔斯通中国水电公司副总裁Thomas KUNZ和美国能源部公布能源和可靠性办公室主任Ronald Fiskum、美国通用电气公司燃机技术总监Alan Walker等。报告和论文的内容聚焦于公众所普遍关注的环境与发展课题。

2005年7月,学会作为东道国在云南省昆明市主持召开第十一届国际电机工程学术会议(ICEE2005),来自16个国家和地区的科技界人士共428人(其中境外代表270人)出席了会议,会议主题为“迈向电气工程的未来”,涵盖电气与电子材料、电力系统规划和运行、电力系统模拟与分析、电力市场与经济性、高压直流和灵活交流输电系统等技术领域。录用论文427篇。同年8月,学会在辽宁省大连市与IEEE/PES联合召开2005年IEEE/PES亚太地区输配电国际会议,会议主题为“放松管制下的电网安全和可持续发展”。来自31个国家和地区的科技工作者500余人(其中境外代表124人)出席了会议,录用论文472篇,会议期间还举办了展览。

2006年9月,学会在北京召开2006中国国际供电会议(CICED2006)。来自19个国家和地区的科技工作者共585人(其中境外5名)出席了会议。学会理事长陆延昌和CIRED主席Adolf Schweer共同担任大会主席。会议的主题为“构建安全可靠、优质高效的现代供电网”,会议期间还举办了“供电技术与设备”展览。同年10月,在重庆市召开了2006电力系统技术国际会议(POWERCON2006),约500人出席了会议,IEEE PES主席John D. McDonald和学会理事长陆延昌共同担任大会主席。会议主题为“电力工业高速发展面临的机遇与挑战”,录用论文590余篇。11月,中国电机工程学会作为协办单位,参与由国家电网公司主办的北京2006特高压输电技术国际会议。来自19个国家和地区的科技工作者350余人出席了会议,录用论文166篇。

2007年6月,学会与英国工程技术学会(IET)在广东省广州市召开电力系统稳定安全及可靠性研讨会,150余人与会。9月,学会承办的CIGRE 2007年理事会会议在江苏省南京市召开,来自CIGRE 35个理事成员国的44位专家出席了会议。会议期间,CIGRE中国国家委员会组织了“中国日”活动。

2008年12月,由中国电机工程学会、CIRED中国国家委员会发起的CIRED区域性会议——2008中国国际供电会议(CICED2008)在广东省广州市召开,400余人与会。CIRED中国国家委员会主席陆延昌致开幕辞。会议主题为“推动可持续创新,更好地服务社会”。会议期间还举办了设备展览、电力新科技图片展。

8.3.2 增强在国际组织中的话语权,提高影响力

(1) CIGRE中国国家委员会健全组织机构

CIGRE中国国家委员会成立于1980年,秘书处设在中国电机工程学会。成立时CIGRE在中国内地有集体会员13个,无个人会员。在八届理事会期间,CIGRE中国国家委员会得到迅速发展。2005年至2009年3月,集体会员从15个增加到45个,个人会员从3名增加到148名。

2005年2月,在北京召开CIGRE中国国家委员会工作会议,决定由李若梅接任CIGRE中国国家委员会秘书长。11月,CIGRE中国国家委员会在北京召开2005年第二次工作会议,原则通过了《CIGRE中国国家委员会章程》(草案);通过了新的CIGRE中国国家委员会组成名单,陆延昌任国家委员会主席,吴玉生、赵杰任副主席,李若梅为秘书长。

2006年10月,陆延昌主席与CIGRE主席Yves Filion在重庆市进行了会谈。

2007年2月,在北京召开的CIGRE中国国家委员会全体会议上,增选李若梅为中国国家委员会副主席。

(2) 进入CIGRE的领导机构

李若梅于2005年6月以中国国家委员会代表身份接任CIGRE理事会成员,2006年8月在巴黎举行的CIGRE理事会全体会议上,经选举,李若梅又成为CIGRE指导委员会成员。这是CIGRE历史上第1次有中国成员进入该组织的领导层。

(3) 积极参加CIGRE的活动

2006年8月,学会理事长陆延昌率中国代表团

共43人出席了在法国巴黎举行的CIGRE大会。在电力系统大扰动研讨会上,国家电网公司副总经理舒印彪作了题为《中国特高压电网的发展》的报告。2008年8月在CIGRE巴黎大会的大型研讨会上,国家电网公司副总经理郑宝森作了题为《建设可抗御自然灾害的可靠国家电网》的报告。

(4) 参加国际供电组织(CIRED)活动

2005年6月,学会理事长陆延昌率代表团一行6人参加了在意大利都灵召开的第十八届国际供电会议(CIRED)。会后访问了意大利电气学会(AEIT),并签订了CSEE与AEIT长期合作的协议。2007年5月,以学会理事长陆延昌为团长的中国代表团一行29人参加了在奥地利首都维也纳召开的CIRED2007会议。

(5) 进入CIRED领导机构

2007年5月,在维也纳召开的2007国际供电组织会议(CIRED2007)期间,经CIRED指导委员会讨论,同意接纳中国为CIRED的正式成员。李若梅作为中国代表成为国际供电组织指导委员会成员。

(6) 参加其它国际学术活动

2006年7月,学会组团参加在韩国龙平召开的第12届电机工程国际会议(ICEE2006)。

2007年7月,学会理事长陆延昌率团参加在香港举行的ICEE2007会议,李若梅作了题为《中国可再生能源发电的现状和前景》的主旨报告。同年7月,学会副理事长郑健超率团参加韩国电气工程师学会2007年年会;11月学会常务副秘书长李若梅作为世界工程组织联合会(WFEO)能源委员会成员参加了在印度举行的WFEO大会。

2008年3月,学会副理事长关志成率团一行4人出席了日本电气工程师学会2008年会。关志成在大会开幕式作题为《800kV直流输电外绝缘研究》的主旨报告。7月,副理事长郑健超率团一行12人参加在日本冲绳召开的2008年国际电力技术会议(ICEE2008)。郑健超在开幕式上致辞,并作了题为《持续供电的挑战以及在技术方面的发展机遇》的主旨报告。

8.3.3 与国外企业和国际学术团体的交流及合作

2005年4月,学会与英国IET就工程师认证及CICED会议等合作事宜进行了会谈。6月,学会与英国电气工程师学会(IEE)在北京举行合作签约仪式。

2006年3月,学会与越南电力学会在广西壮族自治区南宁市召开中越电网互联技术研讨会,陆延昌理事长、越南电力学会邓雄会长出席了会议。2007年5月,学会与越南电力学会在广西壮族自治区东兴市召开第五次联络工作会议。

8.4 开展动力与电气工程师资格国际互认试点工作

2005年5月,经中国科协批准,中国电机工程学会成为开展动力与电气工程师资格国际互认的试点单位。7月,学会召开注册工程师资格国际互认试点工作会议,成立了国际互认工作领导小组。

2005和2006年,学会与英国工程技术学会(IET)、香港工程师学会(HKIE)就工程师资格国际互认进行多次会谈,建立了开展资格互认的合作关系。

2007年6月18日,中国电机工程学会动力与电气工程师资格国际互认试点首期培训班在华北电力大学开班,学会理事长陆延昌出席了开班典礼。同年7月和8月,学会联合英国工程技术学会(IET)分别进行第一、第二批工程师资格国际互认试点的面试,其中有50人获得中国电机工程学会工程师资格认证证书及IET颁发的企业工程师(I-Eng)证书。

8.5 科学普及工作

8.5.1 加强科普制度建设

八届理事会科普工作委员会制定了《中国电机工程学会“十一五”科普工作规划》、《中国电机工程学会科普工作委员会工作条例》、《中国电机工程学会优秀科普作品评选办法》、《中国电机工程学会科普报刊编排规范》和《中国电机工程学会科普报刊质量要求及其评价标准》等。

8.5.2 组织全国科普宣传日活动

2005年9月17日,围绕“科学普及——你我共参与”的主题,组织“节能区”科普活动,介绍了我国能源基本情况和节能、节电等新技术。科普日当天,国家副主席曾庆红,中央书记处领导同志周永康、贺国强参观了学会展位。学会陆延昌理事长,陆启洲、刘顺达、刘彭龄和王九龄4位副理事长和3位正副秘书长进行了现场服务。该活动由中国电机工程学会牵头,中国太阳能学会、中国照明学会等11个全国性学会参加。

2007年9月,学会参加了由中国科协组织的2007年全国科普宣传日主会场活动。围绕主题“节约能源资源、保护生态环境、保障安全健康”和“节能减排,从我做起”,以多种形式,宣传“绿

色能源、节约用电、安全用电”。中共中央政治局常委、国家副主席曾庆红,中央书记处书记、中央军委副主席徐才厚,中央书记处书记王兆国等参观了学会展位,了解可再生能源发电、电力生产过程中有关脱硫减排、节能降耗等重大新技术。陆延昌理事长等学会领导亲自作讲解。

2008年9月,学会参加了由中国科协组织的全国科普日北京分会场活动,以宣传展板、发放宣传册、现场互动等方式宣传“节约能源资源、保护生态环境、保障安全健康”的活动主题,取得了良好的社会效果。

8.5.3 组织科技下乡活动

2007年9月,学会与青海省电力公司、青海省电机工程学会在青海省互助土族自治县的民族中学共同组织举行“节能科普宣传行”活动。陆延昌理事长作了题为《崇尚科学精神,不断地增强学习和运用科学知识能力》的报告。学会科普工作委员会主任委员黄其励院士作了题为《成才之路》的专题讲座。

2008年9月,学会与甘肃省电力公司、甘肃省电机工程学会在甘肃省积石山县吹麻滩中学共同主办了清洁电力、节能科普宣传和送科普下乡活动。

8.5.4 省级学会的科普工作

(1) 组织科普宣传日及科技宣传周活动

福建省电机工程学会组织了2006年9月17日的“全国科普活动日”;湖南省电机工程学会开展了2007年“全国科普日·湖南开放日”活动;海南省电机工程学会开展了宣传科学用电、节能降耗大型服务活动;江苏省电机工程学会于2008年5月举办了首次全省电力科普联合行动。

在北京2007年科技周期间,北京市电机工程学会围绕和谐北京科技奥运的主题,举办“2008年奥运会电力供应”报告会;内蒙古电机工程学会举办内蒙古电力百年回顾展览。

2008年,贵州省电机工程学会的电力科普活动走进乡村小学,天津、陕西、山东、安徽、浙江、广东、广西、云南和甘肃等省级学会,也以多种形式开展针对性、实用性强的科普活动。

(2) 办好电力科普报刊

江西、吉林、贵州、黑龙江、辽宁、安徽、河南、青海、山西、湖北和广西等省级学会出版了科普报刊,其中湖北省电机工程学会出版的《鄂电科普》、吉林省电机工程学会出版的《吉电科普》年

发行量都达到6万册以上。电力科普报刊的出版,进一步扩大了科普的受益人群,为提高全民科学文化素质作出了积极的贡献。

8.5.5 编辑出版科普教材

从2004年开始,学会先后组织编写4种科普丛书。其中《光明之路绿意浓——电力与环保》、《五线谱新乐章——输配电新技术》、《能源万物宝 节约靠手脑——话说节能与节电》已出版发行。《人居与电磁污染》(暂定名)正在编写。

2008年,与《少年科学画报》杂志社合作编写出版了少年读物《假如没有电》。

8.6 开展科技咨询服务工作

8.6.1 电力安全评估工作

学会组织电力安全专家委员会的专家于2004年9月,完成了山西阳城电厂并网运行安全性评价项目;2005年9月和2006年9月,对沙角C电厂和沙角A电厂的主设备及其系统等进行了查评;2007年4月,对国华宁海电厂的主设备及其系统进行了全面查评;2007年10月,完成广州珠江天然气发电有限公司(即珠江天然气发电厂)的主设备及其系统查评。每次查评,均提出了评估报告。

2007年4月,制定《中国电机工程学会安全性评价专家工作守则》,以保证电力安全评估工作的顺利进行。2008年初组织专家编写《火力发电厂安全性评价》和《火力发电厂安全性评价查评依据》,并于2009年1月通过了由国家电力监督管理委员会组织的审查,并形成报批稿。

在2007和2008年内,完成了新建水、火电工程项目的预评价共51项,完成新建发电工程主机设备的评标9项。

2007年10月起,学会承担了中国科协咨询项目:研究建立科学的电力安全性评价体系。该项目是“全国学会改革创新试点项目”之一。

8.6.2 科技咨询服务

学会和专委会(分会)组织完成科技咨询合同共96项。

2004年2月成立了由国家电力监管委员会(下称电监会)牵头,中国电机工程学会、国家电网公司、中国南方电网公司等单位参加的《电网调度管理条例》(下称《条例》)修订工作小组。2004年年底,向电监会提交了《条例》修订后的征求意见稿。

2006年,完成国家电网公司委托的项目“电力系统提高输电能力”后评估。

2007年,完成“IGCC技术”的调研报告,并提出了发展IGCC的对策和建议。

2008年8月,学会组织专家开展《电力系统技术导则》和《电力系统安全稳定导则》的修编研究工作。

8.6.3 科技成果评价(鉴定)

学会组织的科技成果评价(鉴定)共109项。

2006年6月,学会组织专家对国家“十五”高科技计划(863计划)中的“超超临界燃煤发电技术项目”进行了技术鉴定,并通过了国家科技部组织的验收。

2007年,学会与中国机械工业联合会共同完成了“750kV示范工程”的技术评审验收工作;组织完成了我国600MW超临界依托工程——华能沁北电厂、国电大同第二发电厂600MW直接空冷中水供水工程技术评审,以及110~500kV变电站主设备典型规范的调研和评审等。

8.6.4 科技保密工作

2004年至2008年,学会组织完成了电力技术秘密项目初审推荐和国家技术秘密项目电力行业保密审查工作。包括初审推荐6项次和保密审查14项次。

8.6.5 科技成果登记工作

学会组织完成2004年至2008年科技成果登记工作,共有3319项电力科技成果经审核公示并予以登记。

8.7 编辑出版工作

8.7.1 期刊编辑出版

学会主办《中国电机工程学报》(旬刊)、《农村电气化》(月刊)、《农电管理》(月刊)和《ELECTRICITY》(季刊)等4种期刊;还主办了《动力与电气工程师》内部刊物。

(1) 《中国电机工程学报》

学会加强了对《中国电机工程学报》(下称《学报》)的领导,成立了新的编辑委员会。陆延昌任编辑委员会主任委员,郑健超兼任主编。

根据2007年11月“2006中国科技论文统计结果发布会”公布的数据显示,在国内6000余种科技期刊中,《学报》连续第5次被评为“百种中国杰出学术期刊”。

《学报》连续2年获得中国科协精品期刊资助。

(2) 《动力与电气工程师》

2007年4月,经中国科协批准创办《动力与电

气工程师》会刊。

8.7.2 编写、翻译科技资料

2006年,学会与中国电力科学研究院合作编写了《电网新技术报告》。

学会组织编译出版《美国电力研究院电力技术发展报告》、《世界工程组织联合会风电和核电报告》、《CIGRE自然灾害报告》及CIGRE历史等资料。

8.7.3 《中国电机工程学会志》

八届理事会决定编写中国电机工程学会(包括其前身中国电机工程师学会)从1934年成立到2009年75年的历史,记载广大电力科技工作者和学会工作者的工作业绩,以全面、客观、真实地记录了学会的发展历程。于2009年5月出版。

8.7.4 《电力名词》

2006年,受全国科学技术名词审定委员会委托,学会成立了第三届电力名词审定委员会,理事长陆延昌任名誉主任委员,郑健超、周孝信、蔡洋任顾问,辛德培任主任委员。编写工作以《电力名词》(2002年版)为基础,经调整、增加,共收录名词8061条。于2009年5月出版。

8.7.5 《中国电气工程大典》

中国电机工程学会和中国机械工程学会、中国电工技术学会等联合组织编写的《中国电气工程大典》,历经4年编纂,于2008年底完成。

8.7.6 《中国电力科学技术奖获奖项目成果汇编》

完成2004、2005、2006和2007年度4本《中国电力科学技术奖获奖项目成果汇编》的编辑出版。

8.8 为科技人员服务

8.8.1 中国电力科学技术奖的评审和国家科学技术奖项目的推荐工作

学会承担了中国电力科学技术奖的评审工作。在八届理事会期间,经学会组织评审,荣获中国电力科学技术奖的项目共480项,其中一等奖32项,二等奖127项,三等奖321项。

学会承担国家科学技术奖的项目推荐工作。向国家科学技术奖共推荐了50项,经国家科技奖励评审,获得国家技术发明奖二等奖2项;国家科学技术进步奖一等奖3项;国家科学技术进步奖二等奖12项。

8.8.2 技术人员之家

2005年1月,学会在北京组织了以“岁月如歌”为主题的老同志茶话会。

每年学会均举办中国电机工程界、北京电力

科技界新春联谊会,电力系统部分在京老科技工作者春节茶话会,“三八”国际劳动妇女节部分离退休女科技工作者座谈会,以及端午节、中秋节等老同志的联谊会。

8.9 中国电机工程学会第八届理事会领导人和终身荣誉会员名单

8.9.1 中国电机工程学会第八届理事会领导人名单(2004年5月~)

理事长 陆延昌

名誉理事长 张凤祥

副理事长(按姓氏笔画排序)

王久龄 田 勇 关志成 刘顺达 刘彭龄

陆启洲 金浪川 张贵行 郑健超 秦定国

曹培奎 蔡惟慈

秘书长 魏光耀(2004年5月~2005年8月)

吴玉生(2005年8月~)

常务副秘书长 李若梅(2005年8月~)

副秘书长 李若梅(2004年5月~2005年8月)

郭 灏(2004年5月~2005年8月)

苏竹荆(2004年5月~2005年8月)

沈 江(2005年8月~)

崔志强(2005年8月~)

8.9.2 中国电机工程学会第八届理事会副理事长变更后名单(截至2008年12月31日)

副理事长(按姓氏笔画排序):

叶大戟 田 勇 任书辉 关志成 刘顺达

刘彭龄 祁达才 张贵行 郑健超 秦定国

舒印彪 蔡惟慈

8.9.3 中国电机工程学会终身荣誉会员名单(按姓氏笔画排序)

丁功扬 王明俊 王梅义 王维俭 王理珊

王惠仁 王琨明 王鉴三 傅书遏 叶世勋

卢延岳 史豪华 厉耀宗 许传凯 许金涛

许 颖 孙嘉平 何大愚 严永泰 李长熿

李博之 花承文 沈梁伟 杜庆东 吴英虬

吴 骁 汤蕴琳 居乃鸿 陈汉章 陈学俊

陈宝琬 陈朝柱 陈溶年 杨洪义 杨惠芳

杨德晔 祁恩兰 张凤祥 张绍贤 郑企仁

赵双驹 赵宗人 赵明生 赵盛山 贺家李

柳椿生 韩元旦 唐庆祚 高汉襄 高 鹏

徐士珩 徐守珍 徐志恒 顾煜麟 袁 颖

屠三益 梁汉超 都兴有 曹祖庆 黄志明

黄梦玲 黄毅诚 曾庆禹 谢绍雄 舒惠芬

解春林 蔡世泉 蔡 洋 颜鸣鹤 薄 通