

建设现代科技社团

——2009年3月25日在中国电机工程学会秘书长工作会议上的工作报告(摘要)

◆ 李若梅



2009年3月25日,北京,李若梅秘书长在会上

1 2008年主要工作回顾

2008年为中国电机工程学会的“建设年”。学会在组织建设(工作总部、专委会调整、会员发展)、能力建设(组织学术性活动、为政府和企业提供政策和技术咨询、为公众和少年儿童策划科普作品、宣传和出版、人才评估和技术评价)、平台建设(学术、科普、科技服务和成果评价、信息化)等方面有了明显的进展,整体形象和社会认知度得到提升。

1.1 组织建设

(1) 会员发展取得新进展。

2008年学会个人会员增加3200余人,总人数已超过11万人。在吉林市举行的青年学术会议期间,学会工作总部首次直接吸收41名学生会员。

(2) 初步完成专委会调整方案。

由于历史原因,学会下属的34个专委会在设

置上存在专业交叉、重叠、覆盖面宽窄悬殊等问题,有的专委会长期不活动。在学术工作委员会的提议下,八届八次常务理事会议原则同意了《中国电机工程学会部分专委会调整的初步方案》,即将原有的34个专委会调整为26个专委会,并增设1个专委会。目前共27个专委会。

(3) 坚持民主办会,规范管理。

学会加强了对专委会的管理,对工作计划进行审核,要求专委会的工作务必体现以技术服务为本的专家组织特点并对专委会的换届工作做了新的规定。

按照理事会要求,学会定期召开工作会议。2月份召开了理事长秘书长联席会议;3月份召开了秘书长工作会议;6月份召开了八届七次常务理事会议,会后印发了正副理事长、正副秘书长联席会议议事规则;11月份召开了八届八次常务理事会议和八届四次理事会议,重点讨论换届工作。

1.2 学术交流活动讲质量、求实效

据不完全统计,学会工作总部和专委会全年共组织召开学术会议51次,参加人数6000多人次,交流论文近3000篇。2008年内较为重要的学术交流活动有:

(1) 5月29~31日,学会和CIGRE中国国家委员会联合举办了“自然灾害对电力设施的影响与应对”国际研讨会。

(2) 6月24日,承办了“中国科协防灾减灾学术报告会”。

(3) 6月30日,组织召开了“地震灾害对电力系统及设备影响”座谈会。



2009年3月25日，北京，2009年中国电机工程学会秘书长工作会议会场

(4) 9月11日，组织召开了中国电机工程学会第十届青年学术会议，中国科协名誉主席、著名物理学家周光召院士应邀出席会议，并作了题为《创新人才成长的过程和社会条件》的开幕式报告。

(5) 9月18日，承办了第十届中国科协年会第十分会场——电力与环境技术研讨会。

(6) 10月23~24日，与中国国电集团公司联合组织召开了“清洁高效燃煤发电技术协作网”2008年年会。

(7) 11月18~19日，组织召开了学会2008年学术年会，同期还组织了“中国科协会员日”活动。

(8) 12月10~12日，组织召开了2008中国国际供电会议(CICED2008)。

除了由工作总部主办、承办的学术会议外，各省级学会、专委会也充分发挥了主动性，组织了多层次、专业性较强的学术交流活动。

7月，火电分会召开了火电机组建设质量控制技术论坛；9月，热电专委会举办了第五届海峡两岸热电联产学术交流会；10月，动能经济专委会举办了“电力与经济关系”研讨会；11月，大电机专委会召开了2008年学术会议；燃气轮机专委会召开了以“燃气轮机发电与节能减排”为主题的2008年学术年会；电力建设专委会召开了第20次年会；电力信息化专委会召开了“2008电力行业信息化年会”；电力系统专委会召开了2008年学术年会；高电压专委会组织了高电压新技术学组2008年学术年会；可靠性专委会、城市供电专委会联合组织了

2008年学术年会；电力环境保护专委会协办了中国科协第十届年会第十分会场。

此外，山东、吉林、天津、甘肃、重庆、宁夏和福建等电机工程学会组织了2008年学术交流年会，浙江省电力学会召开了“资源节约环境友好型电力技术论坛”，河南学会召开了“环境保护与生态文明建设论坛”，云南学会组织了2008年云南电力技术论坛，江苏学会组织了“20kV电压等级供电学术研讨会”，贵州学会组织了“贵州电网抗冰保

电技术论坛”，四川学会组织了抗冰保电、地震专题技术交流会，安徽学会组织了安徽省2008年电力安全论坛，北京学会组织了华北地区电站金属专业学术会议，等等。

1.3 出版工作

目前，学会主办期刊共计5种，总印数达115.75万余册。《中国电机工程学报》实行主编负责制，分为电力系统、发电和电工电机3个分册。科技部中国科学技术信息研究所主办的2008年中国科技论文统计结果发布会宣布，《中国电机工程学报》被评为“2007中国百种杰出学术期刊”，共有3篇发表论文入选“中国百篇最具影响国内学术论文”。

学会会刊《动力与电气工程师》已出版发行8期，免费向会员发放约43000册。2008年各省级学会和专委会共有25篇稿件发表在《动力与电气工程师》上。

学会主办的《Electricity》、《农村电气化》和《农电管理》，也在不断进行创新探索。

《电力名词》编写工作已经完成，共收录8000余条名词，并已呈送国家科技名词委员会审核。预计今年上半年可正式出版。

《中国电机工程学会志》已经完稿，将在第九次全国会员代表大会上发行。

学会网站现已成为学会对外宣传的主要窗口。新开发的《学术论文检索系统》已收录论文1万余篇，英文网站也已经发布。

各省学会的办刊质量不断提高。安徽省学会主办的《安徽电力》作为电力行业优秀内部科技期刊被中国期刊全文数据库、中国核心期刊(遴选)数据库以及中国学术期刊(光盘版)收录。由福建省学会与福建省电力试验研究院合办的《福建电力与电工》入选中国核心期刊(遴选)数据库,被国家新闻出版总署授予首批A类合格期刊称号,并获2007、2008年度福建省科协优秀科技期刊三等奖。

《高电压技术》2009年3月成为Ei核心数据库收录期刊。

1.4 电力青年科技创新项目

2008年电力青年科技创新项目评审,共收到报送的项目申请164项。初评选出36项,其中一类资助2项(每项5万元)、二类资助5项(每项3万元)、三类资助29项(每项2万元)。2008年资助金额总计为83万元,比2007年增加30万元;资助项目比2007年增加16项。

1.5 咨询服务

(1) 2008年共组织了33项科研成果评审鉴定。

(2) 组织完成了特高压变电站保护与控制设备电磁兼容研究项目。

(3) 电力系统专委会承担了“电力系统技术导则和电力系统安全稳定导则修订技术框架建议的研究”;在北京电机工程学会协助下,承担了“完善南方电网技术监督体系研究”项目。

(4) 在北京电机工程学会协助下,承担了中国科协社会职能改革试点项目《研究建立科学的电力安全性评价体系,承接安全评价服务》,基本完成《火力发电厂安全性评价》及其查评依据的修编工作。承担了中国科协“电磁环境影响调研”项目,现已完成报告初稿。

(5) 承担了中国科协电磁环境调查研究项目,清华大学、华北电力大学、武汉高压研究院、城市供电专委会参与了调研。

(6) 组织编写了一系列自然灾害对输变电设备破坏和影响的专题调研报告,目前已完成雨雪冰冻灾害、台风和地震对电力设施影响的调研报告的初稿。

2008年11月,学会工作总部成立咨询部,承担技术咨询和科技成果评价工作。

不少地方学会在开展咨询方面也很活跃。北

京学会提出的“北京部分10kV城区配电网升压为20kV的建议”、“提高北京负荷中心电压稳定水平的建议”、“北京开展电力需求侧管理,促进节能减排的方案研究建议”等3篇建议已上报北京市科协,为领导科学决策提供参考。

河北省电机工程学会获得国家电力监管委员会华北监管局认可,成为具备在华北区域进行发电机组并网安全性评价活动资格的3家机构之一。

1.6 科技成果奖励

(1) 组织举行了中国电力科学技术奖第六次工作座谈会暨2007年度中国电力科学技术奖颁奖仪式,批准了中国电力科学技术奖评审机构的调整设置方案,成立了电力奖励委员会,完成了电力评审委员会及其专业评审组的换届工作。

(2) 与大唐集团公司合作,重新开发了中国电力科学技术奖励计算机推荐与评审系统,并已投入使用。

(3) 受理了来自21个单位推荐的2008年度中国电力科学技术奖项目共325项,其中交评审的有318项。另外,学会先期受理省级学会、专委会的申报项目共77项。

(4) 奖励办公室副主任参加了国网、南网、大唐、华电、国电、中电投等单位组织的有关电力科技成果管理培训班。

(5) 国家科学技术奖的项目推荐中,学会作为形式审查合格率达100%的推荐单位得到国家科技奖励办公室的表扬。2008年度推荐国家科技进步奖项目共11项,其中有3个项目获奖,包括科技进步一等奖1项、科技进步二等奖1项、技术发明二等奖1项。

目前,山东、浙江、重庆、吉林、内蒙古等地也开展了地方电力科技奖的组织评审工作。

1.7 国际交流

2008年学会工作总部接待来访国外团组近20个。学会还积极推荐专家进入国际组织。设在我学会的CIGRE中国国家委员会共推荐14位专家加入5个专委会的11个工作组。推荐进入世界工程组织联合会(WFEO)能源委员会工作组2人。8月24~30日,CIGRE中国国家委员会组织近40人参加了CIGRE大会。2008年CIGRE指导委员会进行换届,学会常务副秘书长李若梅连任指导委员会委员。

学会还组团参加了7月份在日本举行的



ICEE2008, 并推荐专家发言和参与论坛的组织工作。

中国科协已批复由中国电机工程学会牵头与中国电工技术学会、中国可再生能源学会共同组建CIRED(国际供电组织)中国国家委员会。12月份在广州召开的2008中国国际供电会议(CICED2008),得到了IEEE、IET和AIM等3个国际组织的支持。

1.8 科普活动

2008年,学会赴甘肃开展“送科普下乡”活动,受到当地青少年学生的欢迎。学会在网站上开辟“科普园地”专栏,并坚持发布“每日科普”,宣传电力新技术动态、节能节电常识等。学会与《少年科学画报》杂志社在《少年科学画报》开辟“如果没有电——电与我们的生活”专栏,借此对广大青少年进行电力科学知识普及的宣传。2008年9月20~21日,学会参加了“全国科普日(北京分会场)”活动,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。

浙江省电力学会组织会员参加科普知识竞赛,参赛单位有43家,参赛会员达2238人,共收回试卷2491份,收到了很好的效果。

各地方学会主办的科普报刊共10种。2009年将优秀科普报刊和作品进行评比。

1.9 全力支持抗冰抢险和抗震救灾

在2008年年初罕见的雨雪冰冻灾害和“5·12”汶川大地震发生后,学会很快在网站设立专栏,报道电力员工奋战冰雪和抗击地震的情况,并向受灾严重的电网公司发了慰问电。在灾害发生的第一时间,学会工作总部和员工向在冰雪灾害中抢险牺牲的电力员工捐款4万元,向地震灾区捐款41100元,以学会名义向地震灾区捐款10万元。学会工作总部6名党员踊跃交纳“特殊党费”7000元。学会还通过E-mail向国际友人介绍我国抗震救灾的情况,包括CIGRE主席和世界工程师联合会副主席等22人给学会发来慰问信件,其中一些友人还特别对北京奥运表示支持。

当“5·12”汶川大地震发生后,四川学会第一时间就为崇州捐赠价值4000余元的科普图书,编印发放《农村安全用电小手册》2000册、《抗震知识手册》2000余册等。7月,四川学会以“抗震救灾显大爱,众志成城建家园”为主题开展了电力科普知识宣讲活动,宣讲抗震、避震、震后防疫等知

识,还进行了心理抚慰服务、灾后家庭用电设备检查和灾区慰问服务等活动,向贫困乡村送去了一批食品、药品和生活用品,出资4万多元为崇州西山九年制学校的11幢教学板房、53间教室安装了配电设备,使全部教室通电,保证了学生复学、复课用电。

重庆电机学会开展了以科技救灾为主题的抗震救灾和恢复重建电力设施服务,并积极向公司建言献策。

学会推荐的国网北京电力建设研究院李正和南方电网公司生产技术部的陈永华同志,被中国科协评为“抗击冰雪优秀科技工作者”;学会推荐的国网电力科学研究院自控研究所郝秀峰同志入选中国科协“抗震救灾先进个人”。在中国科协组织的“2008特大自然灾害中的科技工作者摄影展”中,学会推荐的11幅作品被展出。

1.10 参加中国科协成立50周年纪念活动

学会总部积极响应中国科协组织的“纪念中国科协成立50周年‘五个10’系列评选活动”,得到了各省级学会、专委会的大力支持,共收到来自28个单位的5330张选票。经中国科协活动组委会批准,学会及福建省电机工程学会分别获得了“‘五个10’系列评选活动”组织奖。

1.11 建设技术人员之家

技术人员之家的日常活动经费投入较2007年有所增加,共组织/联合组织了2008年在京老科技工作者新春茶话会,中国电机工程界和北京电力科技界2008新春联谊会,2008妇女节、端午节、中秋节联谊会等6次活动,充分体现了学会作为科技工作者联谊平台的作用。

1.12 财务管理工作得到加强

2008年4月,学会委托挂靠单位国家电网公司审计部,对学会工作总部2004年6月至2007年度的财务收支情况进行了严格的审计,分析统计了学会各项收入、支出和结余情况,并出具了财务审计报告。审计报告肯定了学会总部自2004年以来在财务管理、经费管理等财务工作中取得的进步,也客观地指出了管理工作中存在的不足之处。学会总部根据审计报告提出的问题很快制定了针对性较强的整改计划,整改工作已在年内完成。

2 存在的问题及薄弱环节

(1) 二级机构的功能没有充分体现。各个工作委员会成员不少是企业现任领导和院士,会议安排

困难。即采用邮件工作方式,参与率也无明显好转。不少专委会的活动有限,很难代表学会在特定专业学科领域开展经常性的工作和研究学科的发展。

(2) 学会总部凸显人力资源不足,目前学会总部吸引高素质人才的环境受限,服务能力短期内难以有明显提升。

(3) 组织会议面临的难题。

行业内各类名目的会议太多,找专家做报告难,找业内人“听”会同样也难。赞助商的参与也常常依赖于是否有关联客户的代表,于是就出现竞争会议资源的现象。结果是领导、专家和技术骨干疲于奔“会”,对一般会议就很难顾及,所以办会越来越难。

各种峰会、论坛、研讨会的模式套路大同小异,只重名人参加和论题的新闻效应,不重内容和实效。

学会下属的专委会存在业务领域交叉问题,有时一个题目的会议不同的专委会都召开,浪费了资源,影响了参会和效果。

(4) 和高校联系较弱。高校师生参与一些国际学术组织活动的热情远高于参与电机工程学会的活动热情,这说明学会对高校成员的吸引力还是相当不够的。

(5) 缺少给予科技工作者个人的奖励。

(6) 行业和专业领域深层次的研究工作尚待开展。目前开展的学术活动中综合型会议较多,针对行业中亟待解决的或有争议的问题的讨论较少,对专业领域问题的深入研究则更少。

3 2009年工作思路和重点

2009年,学会将按照中国科协“搭建平台、资源共享”的工作思路,立足服务、务实创新、深入学习实践科学发展观,扎扎实实为科技工作者办实事,重点组织好第九次全国会员代表大会,并按照新一届理事会的要求开展工作。

3.1 组织建设

(1) 强化学会总部的队伍素质。引进吸收优秀人才,采用调入、招聘、志愿者等方式以满足对人才的迫切需求;加强对青年员工的教育培训,使员工了解工作目标和意义,提高工作能力。同时落实绩效考核和激励措施,并严格管理。

(2) 合理设置专委会,实行规范化管理。此项工作,2008年已经在常务理事会上取得了原则

一致意见,并提出了专委会调整方案。2009年需要具体分步实施,尚有的遗留问题也要逐步解决。对于表现突出、效果显著的专委会,要进行表彰奖励,而对那些活动很少、在业内失去影响力的专委会,则建议停止活动甚至撤销。要利用专委会换届和调整的机会,规范工作领域,明确职责,并转变意识,使得专委会成为工作班子,专委会委员不仅是荣誉而且也是义务工作者。

(3) 着力发展会员和基础管理。会员是社团组织的立足之本和生存之源,不发展个人会员,就做不到“以人为本”。2009年学会总部在继续积极审慎发展高级会员的同时,将大力发展学生会员,并将在会员类别中增加会士,相当于Fellow。

3.2 平台建设

(1) 学术交流平台建设。

学术交流要创新活动方式,大中型学术会议和小型论坛都要有。在大型会议中,要灵活采用大会报告、讲座、学术沙龙、圆桌座谈、成果展示等多种形式。会议交流由宣讲式变成讨论式,并规范引导论文张贴。简化会议开幕式程序,不追求出席人的档次,不为扩大与会人数而降低论文质量。提倡学术民主、鼓励学术讨论和自由争辩,倡导求真务实的科学发展观。

(2) 科普平台建设。

将科普工作常态化,除了在科协年会、全国科普日和学会年会集中推广外,还要加强与电力企业和有关省级学会的联动,科普资源共建共享,特别要鼓励创作为青少年和基层民众喜闻乐见的科普作品,包括书籍、图片、音像等,将科学语言生活化、复杂过程图像化。

(3) 科技服务和成果评价平台建设。

计划2009年7月完成国家电网公司委托的“电力系统技术导则和电力系统安全稳定导则修订技术框架建议的研究”和南方电网公司委托的“南方电网技术监督体系研究和南网研究中心发展定位和目标研究”项目。

目前,“国家电网2030技术路线图”项目将集科研院所、高等院校、电力企业的专家开展研究;为完成国家电监会委托的“发电机组并网安全性评价技术规范及管理研究”项目,学会将组建电网和发电专业的专家团队开展工作。另外,正在组织“大规模风力发电的科学发展”的咨询项目,并争

(下转第36页)