

发挥专家优势 提升专委会作用

——在中国电机工程学会可靠性专委会和城市供电专委会2008年年会上的讲话(摘要)

◆ 帅军庆

2008年可靠性专委会和城市供电专委会学术年会于2008年11月27日在重庆召开,这是这两个专委会第一次联合召开学术年会。这次年会的主题是“可靠性与城市供电”。

会议录用论文74篇,并汇编成论文集。中国电机工程学会八届四次理事会对专委会的工作做了总结,提出了新的要求,我们将进一步贯彻落实。

在新形势下,专委会如何推动学术交流、开展高水平的学术活动,有3点想法。

第一,专委会作为专家集合体,应在学术研究、交流、技术提升等方面发挥更大的作用

城市供电和可靠性专委会的成员主要来自发电、输配电领域,包括有关高校、科研院所和企业的专家,大家都深谙专委会的学术地位和社会责任。本次学术年会上,不仅周孝信院士的主旨报告非常精彩,城市供电专委会主任委员滕乐天等同志的技术报告也有很高的价值,10多位作者的论文宣讲也作了精心准备。因而专委会要办成一个吸引热爱电力事业、刻苦钻研电力技术的专家们的学术家园,让技术人员在学术研究和提升等方面发挥更大的作用。专委会每年至少要组织一次全国性、高水平的学术研讨会,此外还要出版专著和专题论文集,以提升知名度。

在这方面,城市供电专委会做得较好,值得学习。他们积极组织并参与每2年1次的国际供电会议(CIRED),为国内供电技术人员参与国际交流、展示才华、争取国际话语权搭建了平台。2009年国际供电会议将在捷克首都布拉格召开,中国有40篇论文入选;成立CIRED中国国家委员会也已获中国科协的批准,正在筹建。供电领域的很多问题与可靠性密切相关,通过这次联合办会,两个专委会将进一步加强联系,今后可以共同向CIRED推荐代表中国供电领域技术水平的研究成果和先进经

验。

学术研讨应该务实高效,注重结合电力行业的特点、难点、热点,倡导“平等、分享”的学术氛围。专委会要发挥集体的力量、调动大家的才智,共同研究、重点突破关键技术问题。2008年5月,在可靠性专委会工作会议上提出的区域交直流特大电网的安全稳定运行,电力系统的节能减排、节能调度工作,以及可靠性管理所面临的新问题等,大家都在积极思考,有些问题已经有了突破,有些问题正在深入研究,有些问题至今还未有有效的方案。这次学术年会也收录了一些相关的论文,建议以此为基础继续深入探讨。

今后若有条件我们还要举办其它跨专业的学术研讨活动,比如与电力系统、新能源专委会联合举办活动等,可靠性管理和城市供电都与这些专业有密切关系。对于学会所提出的可靠性专委会与安全技术专委会合并的建议,待有关方案进一步明确后再加以落实。

第二,组织保障、激励机制和人力资源是确保专委会良好运转的基础,要进一步加强专委会的基础建设

可靠性专委会在2008年5月召开的工作会议上提出,专委会的建设工作有待加强,要规范专委会的管理,加强制度建设。专委会是学术组织,日常的活动要规范管理,尤其是专委会秘书处要密切联系委员和团体会员单位,多方筹措专委会的活动经费,专委会的工作会议和秘书长会议可在学术年会期间召开,每年至少要保证召开1次。

专委会要提出灵活的激励机制,让学术活动的参与者(包括专家、工程技术人员和学生)都能充分展现才能。比如,这次优秀论文投票评选,充分体现学会的民主和平等。对优秀论文的作者和长期支持学会工作的人,要想方设法给予鼓励,

比如推荐其成为中国电机工程学会高级会员,对青年论文作者(尤其是在校学生)参加学术年会要酌情减免费用或给予补贴,努力营造有利于人才脱颖而出的氛围。

专委会要保持活力就离不开专家们的智慧,也离不开秘书处的有效工作,目前两个专委会的秘书处都设在上海市电力公司的技术与发展中心,这虽有利于统筹管理,但都是兼职人员,有一定的不便。随着专委会工作的深入,尤其是CIRED中国国家委员会也将在上海设立分支机构,必须要有一定的人力和物力予以保证,因此希望上海电力公司能给予全力支持,使秘书处尽可能设专职人员。

第三,专委会应进一步提高服务能力,丰富服务的内涵

专委会的服务要面向基层,面向学生,面向社会。特别是基层,他们很需要专委会的专家指导和协助他们解决生产中遇到的问题,提供有针对性的技术措施。比如科技减灾工作如何进行,探讨电力系统在自然灾害情况下安全可靠运行的应对策略和具体措施等。专委会应积极组织开展面向基层的技术培训工作。有关培训资料的编写、相关技术的咨询等工作可以委托《供用电》编辑部来办。

专委会的学术活动要吸引未来电力工作者——大学生和研究生的广泛参与,及时发现并推荐优秀青年人才。这次年会请重庆大学共同承办,并向在校师生开放,是一种很好的合作办会模式,今后的学术年会应多采用这样的形式。这次年会还邀请了几位在读的博士生和硕士生进行论文演讲,让年轻人有更多的机会亮相,这也是“学术年会回归本源”的具体体现。

在实际工作中,专委会应强化服务意识,例如在技术咨询、技术培训、技术规程和标准的制定、知识产权保护、学术论文和专著的出版等方面,专委会一定要进一步丰富服务内涵,提升服务能力。📌



作者简介:

帅军庆(1960-),男,北京人。华东电网有限公司党组书记、董事长、总经理,兼任中国电机工程学会可靠性专委会主任委员、上海电机工程学会副理事长等社会职务。长期从事电力系统运行管理工作。

(上接第16页)

参考文献

- [1] 汪景琇.太阳剧烈活动与空间灾害天气.紫金山天文台台刊,2003,22(1):48~56.
- [2] 汤克云,焦维新,彭丰林,等.空间天气对技术系统和现代战争的影响.中国科学(A辑),2000,(30):35~38.
- [3] 蒯狄正,刘成民,万达.直流偏磁对变压器影响的研究.江苏电机工程,2004,23(3):1~5.
- [4] Takasu Nobuo, et al. An experimental analysis of transformers by geomagnetically induced currents[J]. IEEE Trans on Power Delivery, 1994, 9(2): 1173~1179.
- [5] J.G. Kappenman, V.D. Albertson for the geomagnetic storms[J]. IEEE Spectrum Magazine, 1990, 27(3): 27~33.
- [6] 王梅义, 吴竟昌, 蒙定中. 大电网系统技术(第二版). 中国电力出版社, 1995.6.
- [7] A. Viljanen, R. Pirjola. Finnish geomagnetically induced currents project[J]. IEEE Power Engineering Review, January 1995: 20~21.
- [8] 刘连光, 刘春明, 张冰, 等. 我国广东电网的几次强磁暴影响事件. 地球物理学报, 2008, 51(4): 976~981.
- [9] D.H. Boteler. Geomagnetically induced currents: present knowledge and future research. IEEE Trans on Power Delivery, January 1994, 9(1): 50~58.
- [10] 李长益. 直流单极运行对交流变压器的影响. 华东电力, 2005, 33(1): 36~39.



作者简介:

刘连光(1954-),男,教授,博士生导师,长期从事电力系统安全运行与灾害防治、电能质量方面的研究工作。

E-mail: llguang@cj.net.cn

欢迎投稿