

学术会议的兴起与发展

刘兴平

中国科学技术协会学会学术部, 北京 100038

摘要 学术会议与科学技术的传播与创新息息相关。在科学发展早期, 学术会议兴起于无形学院式的学术聚会, 随着现代科学的发展, 学术会议被逐步制度化, 会议的目的、形式、功能等被格式化, 显示出独有的特征; 学术会议的类型不断丰富, 内容专业化, 会议流程、功能以及组织管理也逐步规范化、社会化, 在促进科学发展和学术繁荣方面发挥着越来越大的作用。从 20 世纪初期到 20 世纪 50、60 年代, 学术会议迎来了产业化发展的重要时期, 学术会议的目标体系、组织形式、交流方式、运行流程、文化氛围等, 都随着时代的发展不断变化, 具有了新的内涵。中国的学术会议伴随着西方科学在中国的逐渐生根而成长发展, 从 20 世纪末至今进入繁荣期, 并提出了更高的质量要求。未来的学术会议则呈现出专业化、信息化、精品化、实用化、国际化、平权化、联合化、营销化的发展趋势。

关键词 学术会议; 科学共同体; 科技社团

中图分类号 N27

文献标识码 A

文章编号 1000-7857(2010)06-0019-06

The Origin and Development of Academic Conferences

LIU Xingping

Societies and Academy Department, China Association for Science and Technology, Beijing 100038, China

Abstract Academic conferences are closely related with the communication and innovation in science and technology. In the early stage of scientific development, academic conferences were in a shape of academic gatherings without a definite form. With the development of modern science, academic conferences were gradually institutionalized, and the purpose, form and function took some formats, with unique characteristics. The academic conferences, on the other hand, become more diversified in forms, with objectives specialized and with the process, the function, the organization and the management standardized, socialized and internationalized. Academic conferences play an increasingly important role in the promotion of the academic prosperity and the scientific development. From the 1900s' to the 1950s' or the 1960s', academic conferences were in an important period for industrialization. The objectives, organization forms, communication modes, running processes and culture atmosphere are constantly changing with a new connotation. Along with the process of science gradually taking root in China, the academic conferences in China have also developed. Since the late 20th century, they have been in the boom with high quality requirements. Future academic conferences see the principal trends of specialization, information, boutique-oriented, practical, international, equal rights, joint-oriented, marketing-oriented.

Keywords academic conferences; scientific community; science and technology societies

0 引言

学术会议是科学和技术发展到一定阶段的产物, 与科技工作的职业化分工和科学活动的组织化发展密切相关, 是科技共同体形成和发展的组织基础。学术会议伴随着经济社会的发展和科学技术的进步, 以及科学技术工作的职业化、科技社团的规范化而逐步形成、发展、完善起来。从古希腊科学的起源到欧洲近代科学的诞生, 从古典科学的巅峰到现代科学的突破, 科学技术的传播与创新、科学中心的形成与发展、

科学社团的诞生与成熟, 都与科技工作者之间具有特殊意义的“聚会”息息相关。研究学术会议的起源与发展以及现代学术会议的发展趋势, 有助于深化对学术会议功能和作用的认识, 继而促进科学技术的发展和科学共同体的学术交流。

1 学术会议的起源与发展

1.1 学术会议的兴起

在科学发展早期, 科学史全部为科学大师们的光芒所覆

收稿日期: 2010-02-25

作者简介: 刘兴平, 管理学硕士, 研究方向为学术交流的组织与管理, 电子信箱: liuxingping@cast.org.cn

盖,亚里士多德、欧几里得、阿基米德、托勒密……一个人往往就是一个科学时代。这个时期,科学围绕着当时著名的学术中心展开,如亚历山大的缪塞昂学院、巴格达的“智慧馆”,以及意大利的博洛尼亚大学等,世界各地的学者云集于这些学术中心,广泛学习各种知识,自由交流研究成果。当时的学术交流更多地显示出科学大师们的个性色彩,追随者们围绕大师聚成不同的学派,与其他学派自由讨论、互相争鸣,围绕学术问题开展面对面的、非正式的研讨。著名画家拉斐尔1511年为罗马教廷所做的壁画“雅典学院”,艺术地再现了学者们聚集在学术中心的交流场景:柏拉图与亚里士多德在激烈辩论,追随者们环绕着毕达哥拉斯,欧几里得和学者们一起在石板上进行计算讨论。整幅作品气氛热烈,洋溢着探讨学术和自由辩论的理性光辉,充分反映了当时以学派为基础的、非正式的学术聚会的盛况和特点。

在近代科学的起源阶段,一些对自然、对科学有兴趣的人士以定期、非定期的形式聚集于科学沙龙、假日聚餐会、周末茶话会、咖啡馆聚会等,研讨学术问题,交流研究心得。这种学术聚会被称为无形学院。无形学院以探索科学奥秘、追寻客观真理为目的,为科学的自由生长提供了适宜的环境,对科学有共同兴趣和爱好的人士汇聚于斯,无论资历、不讲派别、不分地域,舒畅自如地展开争鸣和辩论,许多科学大师都在无形学院奠定了成功的基础。近代物理学的奠基人伽利略就是意大利无形学院“山猫学会”的创始人。无形学院所创立的自由、宽松、平等、争鸣的交流机制,始终影响着科学界的学术交流活动。爱因斯坦提议组织的学术讨论小组“奥林比亚学院”,罗森勃吕特在哈佛大学设立“餐桌上的思想火花”的餐厅讨论会,汤姆森物理实验室的“茶歇”,以及中国科学院生物物理研究所的“周六学术活动”等,无不传承着无形学院的科学精神。无形学院式的学术聚会为学术会议的形成奠定了基础。

1.2 学术会议的体制化

近代科学革命后,随着数理实验科学的诞生,科学工作再不可能由个人独立完成,科学从个人行为逐渐向团队行动转变,科学活动的组织化程度迅速提高到一个新的水平。以学术交流为主要目的的学术社团出现了发展热潮,无形学院式的聚会也随之被逐步制度化,会议的目的、形式、功能等也被格式化,显示出学术会议的独有特征。这一时期,最具代表性的是英国皇家学会举办的学术会议,其学术会议包含两类:一类是面向社会公众,提高社会对科学的认可,形成科学与社会的互动;另一类是学者之间的学术交流。针对第一类学术会议,学会设置了多种演示实验,面对公众开放,其中最著名的当属波义耳的空气泵实验。学会还根据社会各界人士的需要来开展研究,这使得原本属于个人的科学活动成为一项公众参与的事业,科学由此受到公众的高度尊崇。第二类学术交流则主要是研究者之间的交流,不仅包括定期召开的由会员参加的学术会议,而且皇家学会与欧洲其他国家和地

区的学者也有着密切的学术联系,会员常常去欧洲大陆等地游学,与当地学者进行学术上的交流与探讨。皇家学会的大门也向来自世界各地的学者敞开,不仅欢迎他们参与学会的集会活动,还欢迎他们参与讨论并提出新的思路。

英国皇家学会把“举办科学会议”定为学会的重要任务,经费由皇室提供。会员每星期聚会,见证实验和讨论科学事务,并规定“每年11月30日召开学会年会”。上述举措将科学家的学术聚会行为体制化,由此建立了学术会议制度,并对之后的科学技术发展起到了重要的作用。2006年,一份英国皇家学会丢失的17世纪会议记录手稿在英国汉普郡被发现。该手稿由当时著名科学家罗伯特·胡克亲笔记录,“手稿里满是牛顿、莱布尼茨、克里斯托弗·雷恩等伟大的名字”,共520页。这份1661—1682年间的会议记录,包含了许多当时英国科学家们的惊人古怪甚至革命性的科学思想和各类试验观察结果,许多会议内容还深深地影响了近代科学的诞生。这份手稿当年3月以超过100万英镑的底价被拍卖^[1]。

随着科学的传播和学术交流的深化,法国、美国等国科学家们的学术聚会也逐步体制化。1699年,路易十四国王将活跃在巴黎学界的一些定期举行学术会议的团体命名为“巴黎皇家科学院”,并为其制定了章程,经费由国王提供。巴黎皇家科学院日常活动主要是学术会议,会员按数学科学和自然科学分为两大组,每双周开一次会。体制化的学术会议有效地促进了科学的进步和发展。但体制化的学术会议并非学术会议唯一的、最好的形式,科学家们仍然以各种方式举办适于自身的灵活、自由、多样的学术会议。

1765年前后,英国伯明翰出现了由自然哲学家和实业家组成的科学学会——月光社。社团的名称源自他们在每个月最为靠近月圆之夜的星期日举行会议。成员们对于探索未知世界和改造未来具有强烈的兴趣,进化论的创始人达尔文就是月光社的成员。月光社没有正式的规章制度和经费来源,甚至没有每次会议的记录,凝聚力只来自于成员们共同的兴趣,以及他们之间的友谊和利益。但是,这种成员之间的紧密交流和互动,却最为清晰地触及到了学术交流的灵魂,活跃、激烈且富有成效的学术交流促使月光社成员们取得了一系列卓越的成就。

1.3 学术会议的发展

从18世纪到19世纪,科学技术进入发展的高峰期,科技从业人数以指数级迅速增长,科学的职业化、机构化、社会化推动庞大的科学共同体形成,科技社团随即迎来了大发展时期。学术会议的类型不断丰富,内容趋向于专业化,流程、功能以及组织管理也逐步规范化,在促进科学发展和学术繁荣方面发挥着越来越大的作用。19世纪末,伴随着资本主义经济在世界范围的扩张和资本主义垄断组织的形成,国际性、综合性的科技社团逐步建立,学术会议的举办组织和举办地也随之从欧美向其他地区扩展,学术会议呈现出国际化、社会化的趋势。

从 20 世纪初相对论、量子力学开创现代科技先河起,至最近 10 多年以互联网为核心技术并渗透到人类生产生活的各个领域为标志,现代科技以惊人的速度和前所未有的规模迅猛发展,人类进入科技发展的新时代,科学技术更直接地影响着经济、政治、文化、军事等各个领域,改变了人类生活和社会结构,变革着整个世界。国际科技组织和地区性科技组织大幅度增加,学术会议日益走向综合化,学际交叉、地域交叉、领域交叉的特性凸显。从 20 世纪初期的美国到 20 世纪 50、60 年代的欧洲,学术会议迎来了产业化发展和完善的重要时期,并逐步发展成为会议产业中具有独特性质的分支,调动社会资源和市场资源、利用公共服务的水平逐步提高,出现了相对成熟的运作主体,形成了相对完整的产业群,办会人员进一步专业化、职业化,在会议直接支出、向社会提供全职岗位数和对 GNP 的贡献率等方面都占有一席之地。随着网络环境的发展,学术资源空前丰富,原来形式上的学术会议得以在网络上实现,如专题讨论小组、电子会议、电子公告板、视频会议、电子论坛等,可以更迅捷、更廉价、更方便地让科技工作者获得更多的学术信息,增加与同行的交流和讨论机会,学术会议有了更多、更好的交流和传播载体,形式也更加丰富多样。

2 中国学术会议的历史与发展

学术会议在我国的历史源远流长。春秋战国时期,儒、法、墨、道等各种思想流派著书立说,收徒讲学,互相争论,学术上呈现空前繁荣的景象,被后世称为“百家争鸣”。医学方面,1617 年朝鲜国派遣内医院教习御医崔顺利等,就行医时所生的有关疑问“就质于”明太医院。明太医院御医傅懋光、朱尚约、杨嘉祚及教习官赵宗智逢单日在太医院轮流质论,以回答朝鲜国医官的质疑。这些问答内容被记录整理成为《医学疑问》一书,刊行于 1617 年。傅懋光所主持的答疑活动,是明朝组织、集体讨论式的面对面问答。显然这是中国和朝鲜两国政府医官之间的学术会议。《医学疑问》一书是会议交流过程的记录,并以单行本的方式公开刻印出版^[1]。这可能是我国最早的国际学术会议之一。

20 世纪以降,随着西方科学在中国逐渐生根,中国的科技社团开始出现,学术会议也成为学术交流的重要渠道。科技社团普遍规定定期召开学术年会;一些社团还不定期地举办学术报告会或演讲会。

1907 年,中国药学会成立,成立之时定名为“中华药学会”,第二届年会时定名为“中华民国药学会”,简称为“中华药学会”。1909 年,中国药学会在日本东京召开了第一届年会。1911 年辛亥革命成功,由于会员多数回国,药学会迁回国内,并于 1912 年 6 月在北京召开了第二届年会。1917 年,因国内政局动乱,第三届年会遂由留日药科学生组织的“留日中华药学会”在日本东京召开。第四届之后的各届年会均在境内举行^[3]。

1911 年 4 月,清朝钦差东三省防疫总医官伍连德博士建议并发起在奉天(沈阳)召开了有中、日、英、美、俄、德、法、意等 11 个国家 36 位医学专家参加的国际防疫大会。当选为大会主席的伍连德,系统介绍了哈尔滨防治鼠疫的经验;各国代表就此话题进行了广泛交流和讨论;会后还发表了长达 500 页的《1911 年国际鼠疫会议报告》。这可能是近代以来中国举办的第一次国际学术研讨会^[4]。

成立于 1915 年的中国科学社的主要任务之一就是召开学术交流会议。作为中国第一个综合性的民间科学团体,中国科学社社长任鸿隽曾说过,该社“开始组织时,是以英国皇家学会为楷模的”^[5]。科学社的活动主要有 3 项:编辑出版《科学》月刊,召开学术交流会议和举办学术讲演。科学社 1916 年、1917 年和 1918 年的 3 次年会均在美国举行。1919 年的年会在杭州召开的。年会的内容与欧美各国学会的年会相仿,主要是讲演和宣读论文、专题讨论、研究社务、选举理事,也包括聚餐、参观、游览等活动,分处各地的新老社员借此机会互相熟悉,增进了解。除年会外,科学社还经常采用演讲会的方式鼓吹科学,传播知识。据 1918 年 11 月 2 日的《杏佛日记》:“……略预备今晚环球学生会讲演稿七时半至环球中国学生会晤少屏及约翰大学教员沈某。八时开会演讲。讲者为叔永(注:叔永为任鸿隽的字)、明复及余三人。叔永题为《何为科学家》,我之题为《个人效率主义》,明复题为《最新的电子学说》。会以十时完。余等十一时归。今晚到会者多学生会中之学生。”在 1949 年前的 30 多年间,中国科学社还多次举行科学报告会,组织中国科学家参加国际会议,成为当时中国科学启蒙事业的一个重要的舞台^[6]。

早在 1913 年,清华学子就成立了一个名为“Philosophical Junto”的社团,成员间开展科学研讨活动。读到《科学》期刊,并受到学长们创办科学社的影响,1915 年 9 月,清华科学会成立,随后改组为清华科学社(The Tsinghua Science Club)。清华科学社的活动主要有两项。一是举办读书团。社员们根据各自的兴趣,分成数学、物理、化学等若干小组,每星期举行常会一次。凡社员都需认定一个题目,开展一项研究,轮流在常会的小组会上报告。二是举办科学讲演会,主讲者大都为校内外的教员和专家学者,如在校内请赵元任讲“罗素对于科学底贡献”,校工程处电机工程师徐志蓁讲“美国的能源动力开发计划”,校外请北大教授夏元瑛讲“爱因斯坦之相对论”,著名地质学家翁文灏讲“中国之地震”,纺织工程专家顾维精讲“纺织工程及各种纺织机器之构造”^[7]。清华科学社举办的丰富多彩的学术交流活动拓宽了清华学生尤其是科学社成员的视野,当年的许多骨干成员如叶企孙、周培源、徐仁铎等,日后都为中国科技事业做出了卓越贡献。

20 世纪 30 年代初,随着科学共同体活动的日益深入和不断繁荣,中国物理学会(1932 年)、中国化学会(1932 年)、中国植物学会(1933 年)、中国数学会(1934 年)等一些专业化程度更高的学会组织相继成立。学术会议内容趋向专业化,频

率、规模等都有新的发展。其中最基本的会议是各学会的年会。年会内容一般包括两个方面:一是宣读论文、做学术讲演、交流研究成果,二是报告、研究社务事宜。多数学会的年会在正常情况下都能如期召开,直到抗日战争期间有的年会才被迫中断。随着科技团体不断涌现,会员参加多个学会的现象日益普遍,不同学科之间的交流、沟通与合作也逐渐深入,几个学会联合举办年会的情况也逐渐增加。但当时的中国不具备科学民间生长的社会环境,特别是经费成为影响学术会议的重要因素,科学家们不依赖政府而依赖社会来兴办科学事业的道路走得异常艰难。1928年,中央研究院成立,科技团体的许多骨干人物遂成为中央研究院的骨干。1935年,中央研究院建立了学术评议会制度,首届评议会评议员皆为国内各学科成就突出的学者,其学科范围包括了中央研究院所研究的所有科目。中央研究院评议会具有学术上的权威性、学科上的全面性和代表上的广泛性,成为全国最高学术评议机关,评议会提出并通过了许多促进和奖励学术发展的重要议案,促进了中国现代学术研究的职业化和体制化。

新中国成立后,随着全国科联的成立,16个全国学会恢复了活动。学术会议主要以学术年会和专题学术讨论为主,另有一定数量的进修讲座、学术报告会等,讨论学科发展任务,组织业务学习并对国家建设中的迫切问题提出专业建议。1950—1958年,全国性学会共召开了83次全国学术会议,参加会员近万人,出国参加学术会议的代表团40余个,并与多个国家的来访科学家举行学术会议。这期间,学术气氛民主,学术争鸣热烈,推动了学科发展。1958年,全国科联和全国科普合并,中国科协成立,学术会议主要围绕国家经济建设需求展开,注重联系生产实际。1959—1966年,全国性学会共召开了480次全国学术会议^[9]。

但是,这一时期,学术会议的主题、内容等仅限于国内研究,与国际水平还有较大的差距。无论是科技工作者参会、提交论文,还是科技成果展示,都必须从各地层层选拔上来,学术会议已被打上行政烙印。1956年8月召开的青岛遗传学座谈会是中国现代科技史上一次重要的学术会议。在中央宣传部的指导下,遗传学米丘林学派和摩尔根学派的主要人物在历时半月的会议(8月10日至25日)上热烈争论,双方解除顾虑,发言踊跃,争辩热烈,被学界称道为“贯彻‘双百方针’的一个典型”、“我国开始学术争鸣的重要标志”。这次会议的成功得到毛泽东的肯定,后来他在接见与会的复旦大学生物系谈家桢教授时说:“你们青岛会议开得很好嘛!要坚持真理,不要怕,一定要把遗传学研究搞起来”^[9]。“文革”时期,学术会议中断。

改革开放后,我国学术会议得以迅速发展。科技工作者感受到了与国外同行的差距,迎接新技术革命挑战、为国家现代化建设做贡献的热情被充分激发出来,学术交流活动逐步增多,包括中国科协在内的一些科技团体以及政府科技部门,陆续组织召开了一系列学术会议。全国性学会1978年召

开了153次全国学术会议,1980年为910次,1982年达1400次,1985年增至2789次。中国科协系统在1986—1990年5年间,共举办(含参加)国内学术会议13.8万次,年均2.8万次;在我国举办(含参加)的国际学术会议6617次,年均1323次。1990—1995年5年间,全国性学会共举办国内学术会议1.28万次,交流论文70万篇^[9]。

这一时期的学术会议呈现出以下特点:①形式上以专题性学术会议为主,注意结合国家经济建设和科技发展的重大课题选定主题;②在内容上,注重综合交叉,基本是跨部门、跨学科、跨行业联合组织,推动了多学科的交叉渗透;③注重结合学术交流提出咨询建议,并对重大问题进行考察论证;④针对当时科技人才断层状况,专门为青年科技工作者举办学术会议;⑤会议的组织管理更加规范,明确提出要把握选题、论文评选、论文集编印、纪要撰写、后效追踪、质量评价等关键环节;⑥会议提倡百家争鸣,鼓励科技工作者提出不同的学术观点展开争论研讨;⑦这一时期的学术会议还充满计划经济的特色,经费基本由国家财政支付,会议主题由主办单位拟定,科技工作者不是凭个人研究兴趣而是按专业分类和组织安排参加会议。

自20世纪末至今,我国学术会议进入繁荣期,数量和质量都有了极大提高。这一时期的学术会议主要有以下特点:①综合性、系列化的学术会议逐渐增多;②对重大事件的反应速度提高,与市场需求结合紧密;③会议质量有所提高,出现了一些有影响的品牌会议;④在国内召开国际学术会议呈上升趋势,境外论文、境外科技人员参与程度增长显著;⑤会议形式多样,运作机制逐渐实现专业化、信息化,网上学术会议发展势头强劲。根据美国科学情报所的统计,全世界每年召开的重大学术会议约1万个,正式发行的各种专业会议文献有5000多种,这尚不包括区域性会议和一些学会的年度会议^[10]。学术会议成为科技社团的重要服务产品。中国科协 and 省级科协以及全国学会和省级学会2006年召开的境内学术会议为13449次,2007年为14261次;参会人数2006年为167.65万人次,2007年为177.22万人次。中国科协 and 省级科协以及全国学会和省级学会2006年召开的国际学术会议为796次,2007年为1021次,参会人数2006年为16.14万人次,2007年为21.03万人次^[11]。以中国力学学会和中华医学会为例,2007年,中国力学学会主办会议22次,参加人数4166人次;中华医学会主办会议64次,参加人数为4.7万人次^[12]。特别值得关注的是,在这一时期,学术会议呈现出市场化的趋势,专业会议策划、服务机构出现,会议经费来源多元化,会议举办机构多层次化,同一主题的会议数量增多,科技工作者对会议质量的要求越来越高,对学术会议“有学术没交流”、“有交流没有质疑”的现象表示不满,对科技工作者不能成为会议主体提出质疑,对会议的策划理念、会议内容、活动形式、营销服务、实际成效等方面提出个性化要求。学术会议的竞争逐渐增强,质量问题日益受到关注。

3 现代学术会议发展趋势

学术会议的发展与科技进步和社会发展密不可分。学术会议的目标体系、组织形式、交流方式、运行流程、文化氛围等,都随着时代的发展不断变化,并注入了新的内涵。分析近年来学术会议的发展状况,学术会议的发展呈现出以下趋势。

1) 学术会议的专业化发展。主要体现在:学术会议的类型日益丰富,已形成适应不同交流需求的学术会议种群;学术会议的服务逐渐社会化,由原来举办方封闭操作逐渐转向社会化服务,所带动和利用的社会资源逐渐增多;学术会议的组织管理形成一定制度,关键环节进一步流程化、规范化;逐步形成了学术会议运行管理人才队伍,会议管理所需核心技能逐步标准化。

2) 学术会议信息化发展。主要体现在:学术会议从形式、内容、组织方式到运行流程与网络的联系日益密切,学术会议的所有类型都可以在网络上找到对应的形式,网上学术会议、以网络为联系组织方式的学术会议大量涌现。据 2004 年中国科协对 1727 名科技工作者的问卷调查统计,目前 69.3%的科技工作者是通过互联网获取学术信息^[13]。虽然网络学术会议无法改变现实会议的本质,但是不失为现实会议的一种有益补充。例如,第十一届中国科协年会就专门开设了在线访谈和网上论坛栏目。正在运行的“中国学术会议在线”,就是利用现代信息技术手段,实现分阶段实施学术会议上网预报及在线服务、学术会议交互式直播/多路广播和会议资料点播三大功能,为用户提供学术会议信息预报、会议分类搜索、会议在线报名、会议论文征集、会议资料发布、会议视频点播、会议同步直播等服务^[14]。

3) 学术会议的精品化发展。随着学术会议数量的逐年增长,为在激烈的竞争中占据优势,一些团体和组织纷纷在深入研究学术会议规律的基础上,结合科技工作者的现实需求,投入人力、物力,进行精心策划组织,举办主题、内容、参会人员、管理方式等都独具特色的学术会议,并逐步形成系列品牌,不断产生品牌效应。

4) 学术会议的实用化发展。知识经济时代的到来使得科技与经济社会的结合更加紧密,学术会议的选题也更加注重实际,在瞄准科学发展前沿的同时,集中向国家战略需求聚焦,与经济社会发展的重点难点和热点问题链接,直接为促进经济转型、建设创新型国家和谐服务。

5) 学术会议的国际化发展。随着全球化进程的加剧,学术会议成为加强国际交流,相互学习和合作的平台,国际学术会议日益增多,我国举办的学术会议在筹备、组织等方面逐步与国际惯例接轨,会议语言也基本选择国际通用的英语进行交流。

6) 学术会议的平权化发展。增加互动、倡导争鸣、激发灵感,使学术思想火花四射、充满新思想、新观点、新信息,已成为学术会议与会者的共识,“有交无流、有会无议、有议无争”的会议逐步被科技工作者所抛弃。与会人员无论肤色深浅、

职务高低、职级大小、学术成就多寡,都围绕共同感兴趣的学术问题平等自由地交流讨论、切磋质疑。与会人员在信息提供、食宿安排、资料索取、会场座次排定等会务接待安排方面享有更加人性化和平等化的权利;会务服务逐步超市化,由与会者自由选择自行买单,不再以级别大小作为会议接待规格高低的标准,从而避免了学术会议的行政化倾向。

7) 学术会议的联合化发展。主要表现在:主办会议的主体呈现多元化和多层次化,主办学术会议不再是学术机构的特权,政府机关、企事业单位、高等院校、科研院所、社会团体都可以承办或者联合承办学术会议,联合承办学术会议已成为一大趋势。根据“中国学术会议在线”网上会议点击率排名抽样调查,多单位合作办会已占学术会议的半壁江山,尤其是高校与学会联合办会的比例较大^[15]。联合办会不仅有效地促进了资源优势组合,而且对学科交叉和产学研结合都会起到积极的促进作用。

8) 学术会议的营销化发展。除了推动繁荣学术和培养人才外,学术会议还可带来可观的经济效益和广泛的社会效益。世界上最大的会议产业组织——国际会议协会的一份报告指出,世界上每年举办的各种国际会议多达 40 万个,会议总开销超过 2800 亿美元。从会议费用的分配看,10%用于会场,90%用于交通、住宿、购物。2002 年国际数学家大会在北京召开,为了使会议代表方便搭乘公交车,大会组委会一次性付给北京公交公司 50 万元交通费。举办学术会议尤其是举办国际学术会议,可以为举办城市许多行业如餐饮、住宿、交通、旅游和商业带来巨大的商机。国外会议界人士曾经做过这样的比喻:“在一个城市开一次国际会议,就好比有一架飞机在城市上空撒钱。”^[16]以会议产业为中心,其他相关产业为依托,学术会议呈现出营销化发展的趋势。

参考文献 (References)

- [1] 孔令龙. 英国 300 年蒙尘档案: 牛顿的“学霸”行径(上)[J]. 南都周刊, 2006(5).
Kong Linglong. *Southern Metropolis Weekly*, 2006(5).
- [2] 梁永宣. 《医学疑问》与《答朝鲜医问》比较研究[J]. 中国中医基础医学杂志, 2001, 7(2): 67.
Liang Yongxuan. *Chinese Journal of Basic Medicine in Traditional Chinese*, 2001, 7(2): 67.
- [3] 岳来发, 赵曦. 中国药学会成立后至 1949 年前的历史变革探讨[J]. 中国药学杂志, 2002, 37(10): 782-783.
Yue Laifa, Zhao Xi. *Chinese Pharmaceutical Journal*, 2002, 37(10): 782-783.
- [4] 衣晓峰, 陈英云. “鼠疫斗士”伍连德[N]. 中国中医药报, 2006-10-11(4).
Yi Xiaofeng, Chen Yingyun. *China News of Traditional Chinese Medicine*, 2006-10-11(4).
- [5] 樊洪业. 中国科学社与新文化运动[J]. 科学, 1989, 41(2): 83-87.
Fan Hongye. *Science*, 1989, 41(2): 83-87.
- [6] 杨小佛. 回忆中国科学社二三事[J]. 科学, 2005, 57(1): 42.
Yang Xiaofu. *Science*, 2005, 57(1): 42.

- [7] 杨舰, 刘丹鹤. 中国科学社与清华[J]. 科学, 2005, 57(5): 45-46.
Yang Jian, Liu Danhe. *Science*, 2005, 57(5): 45-46.
- [8] 高潮等. 中国科协[M]. 北京: 中国科学技术出版社, 1992: 135.
Gao Chao, et al. CAST for research [M]. Beijing: China Science and Technology Press, 1992: 135.
- [9] 李佩珊, 孟庆哲, 黄青禾, 等. 青岛遗传学座谈会的历史背景和基本经验[J]. 自然辩证法通讯, 1985 4: 45-47.
Li Peishan, Meng Qingzhe, Huang Qinghe, et al. *Journal of Dialectics of Nature*, 1985, 4: 45-47.
- [10] 张仁铎, 杨金忠. 国际学术会议交流技巧[M]. 北京: 中国水利水电出版社, 2004: 1.
Zhang Renduo, Yang Jinzhong. Communication skills of international conference[M]. Beijing: China WaterPower Press, 2004: 1.
- [11] 中国科学技术协会. 中国科学技术协会统计年鉴 2008 [M]. 北京: 中国统计出版社, 2008: 43.
China Association for Science and Technology. CAST statistical yearbook in 2008[M]. Beijing: China Statistics Press, 2008: 43.
- [12] 中国科学技术协会. 中国科学技术协会学会协会研究会统计年鉴 2008[R]. 北京: 中国科协, 2008: 56, 70.
China Association for Science and Technology. Statistical yearbook 2008 of society, association, and research institute in China Association

- for Science and Technology[R]. Beijing: CAST, 2008: 56, 70.
- [13] 中国科协学会学术部. 学术建设与自主创新 [M]. 北京: 科学技术文献出版社, 2007: 39.
Societies and Academy Department of CAST. Academic building and independent innovation [M]. Beijing: Science and Technology Literature Publishing House, 2007: 39.
- [14] 中国科协学会学术部. 学术会议类型与功能 [R]. 北京: 中国科协, 2009.
Societies and Academy Department of CAST. Type and function of academic conferences[R]. Beijing: CAST, 2009.
- [15] 中国科协学会学术部. 学术会议过程与使用语言研究 [M]. 北京: 中国科学技术出版社, 2008, 34.
Societies and Academy Department of CAST. Study on conference process and the use of languages [M]. Beijing: China Science and Technology Press, 2008, 34.
- [16] 武少源 编著. 国际会议组织与承办 [M]. 北京: 中国劳动社会保障出版社, 2006: 11.
Wu Shaoyuan. Organization and hosting on the international conference [M]. Beijing: Chinese Labor and Social Security Publishing House, 2006: 11.

(责任编辑 苏青)

·学术动态·



“全国第十一次中医诊断学术年会”征文

由中华中医药学会主办的“全国第十一次中医诊断学术年会”将于2010年7月24-28日在北京召开。

会议征文内容为: 诊法的客观化研究; 证候的规范化、标准化研究; 证候研究中数据处理与挖掘方法的研究; 证候要素的研究; 特色诊法及民间诊法的研究;

辨证方法体系的研究; 中医病证规律的研究; 中医诊断学方法学研究; 中医诊断学学科建设研究; 中医诊断学课程及教材建设研究; 中医诊断学教学法研究。

征文截稿日期: 2010年6月30日。会议网站: <http://www.cacm.org.cn/cobportal/portal/zhzyxhw.page>。

联系方式: 北京市朝阳区北三环东路11号(100029), 王天芳。

·学术动态·



“第十二届中国科协年会第29分会场信息通信技术(ICT)与智能电网研讨会”征文

由中国科协、福建省人民政府共同主办的“第十二届中国科协年会”将于2010年11月1-3日在福州市举行。届时, 由中国通信学会、中国电机工程学会、中国电机工程学会(台湾地区)联合承办的本届年会“信息通信技术(ICT)与智能电网分会”也将在福州举行。

“信息通信技术(ICT)与智能电网分会”征文范围如下: 信息化和智能电网发展战略和策略; 信息通信技术和智能电网融合理论; 信息通信技术和智能电网融合应用; 信息通信技术和智能电网融合发展模式; 信息通信技术和智能电网融合评价体系; 信息通信技术与产业结构变革; 信息通信业可持续发展研究; 信息通信技术发展对电力业的影响; 绿色 ICT 与节能创新; 信息通信技术融合背景下的智能电网技术创新; 信息通信技术融合背景下的智能电网管理创新; 宽带技术应用与电网信息化; 信息通信技术促进经济结构转型; 信息产业的转型; 物联网技术和智能化电网融合; 物联网的体系结构; 物联网的服务及应用; 物联网的商业模式; 物联网的通信系统等等。

全文截稿日期: 2010年9月1日。会议网站: <http://www.leaderstudio.net/>。

联系人: 宋平; 电话: 010-62286409; 电子信箱: song@leaderstudio.net。