

用好基金举办在华国际学术讨论会

林国强 毛国清

(中国科学院上海有机化学研究所, 上海 200032)

在自然科学基金会和中国科学院的大力支持下,我所自1986年以来先后在国内举办有机化学各学科领域的中、小型国际学术讨论会近10次。如第一、三届中法天然产物学术讨论会、上海近畿有机化学讨论会、黄鸣龙有机化学讨论会、中苏磷化学讨论会、中意天然产物讨论会、第一届世界华人有机化学家学术讨论会、第二届中加有机化学讨论会、'94中国青年金属有机化学及均相催化学术讨论会及'94国际CFC & BFC学术讨论会等。历次讨论会的平均规模在100人左右,国内代表与海外代表之比为6:4,平均每次讨论会发表口头报告30余篇,墙报40余篇,涉及基金项目之论文约占国内论文的80%,这些论文报告普遍被认为具有较高的学术水平,获中外学者的高度评价。如:陈庆云教授的“五氟苯游离基:光照下生成和芳香化合物、烯烃的反应——光诱导的电子转移过程”,黄志镗教授的“Heterocyclic Ketene Aminals的区域选择性取代反应”,张礼和教授的“异核苷类似物的合成研究”等。同时,每次讨论会都吸引了国际知名有机化学家前来与会并发表有关重要科研成果的论文。近年来,国家自然科学基金会不断增加用于国际合作方面的经费,增强了对国际合作项目的资助强度,这无疑是我所成功举办历次国际学术讨论会的基本保证。

在华举办国际学术讨论会不仅活跃了学术气氛,交流了相关领域最新学术成就,给国内学术界带来了深远的影响;同时也创造了令人瞩目的社会效应。如由我所原所长惠永正教授和加拿大周原郎教授共同发起的第一届世界华人有机化学家学术讨论会经过漫长而艰巨的准备阶段,于1990年7月成功地上海召开。讨论会受到海内外华人有机化学家的积极响应,共123名代表参加讨论会,收到论文124篇,其中来自台湾的代表达26人。讨论会不仅回顾检阅了半个世纪以来有机化学在中国的发展历史和发展方向,交流了全世界华人有机化学家对有机化学各学科领域的卓越贡献和巨大成就,充分体现了中华民族的崇高智慧和伟大创造力。更重要的是,讨论会首次架起了海峡两岸有机化学学者专家之间的桥梁,沟通了两岸同胞隔不断的情感,许多台湾同胞和旅居海外的华人有机化学家都对大会的学术水平、组织安排和有机会亲眼目睹祖国在改革开放中腾飞的真情实景十分感慨。

在国家自然科学基金资助下,我所于1994年4月在黄山市成功举办了第二届中加有机化学学术讨论会,这次讨论会由我所所长林国强教授和加拿大Waterloo大学Snieckus教授担任组委会主席,由北京医科大学药学院院长张礼和教授和南开大学元素所所长李正名教授共同组成讨论会国际组委会。中加双方对讨论会都十分重视,派出了强劲队伍,其中不乏世界知名专家。如,Arnold教授是世界知名的物理有机化学家,特别在自由基阳离子反应方面的工作为世人所公认;Snieckus教授邻位金属化反应研究载誉世界;Bill Chan(陈德垣)教授的昆虫信息素和有机硅工作很有名声;Jones教授在酶促有机合成方面是知名权威;中方近20位教授

中,包括三位科学院院士(戴立信教授、陈庆云教授、黄志镗教授),其他多是著名有机化学家。讨论会的另一特点是创造机会让国内青年科学家登台亮相,如北大彭师奇教授、许家喜博士,上海有机所李加耀博士以及来自全国各地的几位博士研究生的报告都得到大会好评。加方主席 Snieckus 教授在写给加拿大自然科学和工程研究理事会和中国国家自然科学基金委员会的报告中指出:这次讨论会非常成功,是一次高水平的有机化学学术讨论会,报告内容及讨论范围十分广泛,双方探索了进一步合作的可行性,与会科学家重温了旧情并建立了新的友谊,同时加深了对双方文化习俗的理解和认识。

通过几年来的实践我们体会到,在国内组织国际学术讨论会可以充分体现我国改革开放、稳定发展的形势,作为对外宣传的窗口,让国际学术同仁有机会了解我国政治、经济、科学技术的现状和发展方向,是提高我国国际地位和提高我国科技队伍国际知名度的重要途径之一。

1 一家搭台,百家争鸣

在华举办国际学术讨论会可以说是各类国际合作项目中比较重要的一种,它可以利用相对较少的资金,让较多的国内外学者参与,进行广泛的学术交流与探讨。选择好讨论会地点,组织好各项筹备工作,也就是为讨论会搭好“戏台”,是讨论会成功的至关重要的一步。每次国际学术讨论会都有一个由国内外学术权威参加的组织委员会,下设秘书处和会务处开展日常筹备工作。讨论会的前期准备工作的质量对讨论会效果有着很直接的联系,因此我所历来十分重视讨论会的搭台班子和整个操作过程。学术讨论会应充分体现“百家争鸣,百花齐放”的原则,为此组委会在审理论文和决定代表名单时尤为慎重,既重视不同学科领域的覆盖面,又照顾到各系统各地区之间的平衡,同时也十分注重代表的年龄结构,力求做到“一家搭台,百家争鸣”,努力创造广开思路,畅所欲言,群英荟萃,百花争艳的学术气氛,让每次国际学术讨论会起到学术催化剂的作用。

2 双向交流,推陈出新

众所周知,有机化学是实验科学,有机化学工作者常常忙于实验,且由于时间和科研经费的限制,很少有机会走出国门,参与国际学术大交流。在国内举办国际学术讨论会弥补了这一不足,使广大科技工作者有机会与国内外名流聚集一堂,交流科研,切磋学术。这不仅有利于让国际学术同仁及时了解我国相关学科领域的科研发展水平和已经取得的成就,同时我们也可以吸收国外专家在学术上的新思路、新观点,不断提高和充实自己的工作。许多代表都反映:“这种不出国门的学术交流方式既省钱,又省时,从某种意义上讲,胜似出国考察。”

3 中青年登台,继往开来

中青年科学家,特别是中青年学科带头人的培养和造就我国科学技术事业继续发展和兴旺发达的战略大计。过去的岁月里,老一辈科学家为推动我国科学技术事业的发展付出了艰辛的劳动,在国际上赢得崇高声誉和地位,同时也为教育培养新一代的科技事业接班人洒下辛勤汗水,造就了一批又一批中青年科学技术骨干。随着我国科技体制的深化改革,如何加速专业人才培养以保证祖国四化建设这一宏伟目标的实现已显示出其特定重要性。在国际学术讨论会上登台亮相是中青年科技工作者成长的重要途径之一。我所每次举办国际学术讨论会都很重视中青年学者的席位,保证每次会议来自全国各地的中青年科学家占代表总数的16%以上、很多中青年学者虽然在国际学术舞台上崭露头角,却气度不凡,他们的高质量

的学术论文不仅深得国内老一辈科学家的赞赏，而且令到会外国学者刮目相看。

4 广交朋友，促进合作

科技体制的深化改革正在荡涤着以往的陈旧观念，国际科技交流的大门越来越宽畅。科学技术要瞄准跟踪国际科技发展前沿，加盟国际科技信息大循环，加强国际科技交流，促进国际科技大合作将显示出特殊的重要性。“闭门造车”的科研模式显然不适时宜。在国内举办各种类型的国际学术讨论会重要意义之一正是帮助我们朝着这一方向前进，在一定的意义上，每次成功的国际学术讨论会都可以被看作学术的盛会，友谊的盛会，同时还是国际合作的盛会。因此，国际学术讨论会的另一重要特点在于它促进了各种具有实质意义的合作关系的建立与发展。这种合作关系不仅体现在科学家的互访，青年学者的合作培养和派遣博士后出国深造等，还体现在科研项目的合作研究与开发。如第一届中加有机化学讨论会后，我所林国强所长牵头与加拿大 Simon Fraser 大学建立了昆虫信息素方面有关课题的合作研究关系；我所李祖义教授与 Waterloo 大学生物化学系就双方感兴趣的研究领域建立了共同研究的课题，这些合作项目均取得了比较满意的结果；又如参加第二届中加有机化学学术讨论会的加拿大某公司副总裁对我所生命有机开放实验室的工作很感兴趣，在会后特意参观了该实验室并与有关课题组签署了合作研究的意向书；国际 CFC 和 BFC 学术讨论会吸引了一大批来自美国、法国、德国、日本、南韩等国的学者专家，其中不乏来自处于国际领导地位的大公司代表，会议充分交流了氟利昂代用品研究工作的新进展和新思路，给与会者带来许多新的启迪。同时我所在会议期间与美国有关专业化学公司就 CFC 代用品的联合研制探讨了合作意向并和南韩某单位签署了氟利昂代用品合作研究协议书。

MAKE GOOD USE OF THE FUND FOR HOLDING INTERNATIONAL SYMPOSIUMS IN CHINA

Lin Guoqiang Mao Guoqing

(Shanghai Institute of Organic Chemistry, Academia Sinica, Shanghai 200032)

开展管理科学国际合作研究的几点体会

陈志成

(北京科技大学管理学院，北京 100083)

“管理决策过程的比较研究”基金项目是从 1991 年开始的，前三年主要是同英国的兰卡斯特、曼彻斯特、剑桥等大学合作，进行中英企业决策过程的比较研究。在项目执行中还得到了英国文化委员会 (BC) 和英国经济社会研究基金会 (ESRC) 的有力资助。另外，中国的北京燕山石化公司、南京化学工业 (集团) 公司、广州钢铁有限公司、上海耀华皮尔金顿公