

围绕创新主旋律 拓展与西欧的科技合作

——“中国科学院与西欧科技合作伙伴国际合作交流研讨会”召开

李志毅*

(中国科学院国际合作局 北京 100864)

关键词 中国科学院, 西欧, 科技合作

为进一步贯彻新时期的办院方针, 更好地发挥国际合作对我院知识创新工程试点工作的推动作用, 同时总结交流我院与西欧各国 20 多年来合作的经验和体会, 配合我院国际合作的战略转移, 使中欧合作朝着长期、深入、稳定的方向发展, 院国际合作局于 2002 年 5 月 29—30 日在北京召开了“中国科学院与西欧科技合作伙伴国际合作交流研讨会”。来自德国、英国、意大利、法国、荷兰、芬兰、欧盟联合研究中心、欧洲分子生物组织等 8 个国家和国际组织的代表参加了研讨会, 西欧驻华外交使团的代表也应邀列席了会议。

路甬祥院长在开幕词中充分肯定了 20 多年来中国科学院与西欧科技合作和交流所取得的丰硕成果, 高度赞扬西欧对人类发展的贡献, 并简要介绍了中国科学院的主要任务和知识创新工程试点工作的进展情况。

我院有关专业局的负责人分别在会上就各自分管领域的状况和发展规划作了报告。8 个中方研究所和 10 个欧方合作伙伴单位的代表在大会上做了典型发言, 介绍了各自的经验。大家一致认为, 中欧科技合作具有良好的基础, 双方应在此基础上更上一层楼。会议主题可归纳为以下三个方面。

1 强调与西欧合作是我院国际合作的重点

路甬祥院长在开幕词中指出, 西欧是现代科学技术发展的摇篮, 也是科学巨匠辈出的地方, 牛顿、伽里略、居里夫人、爱因斯坦等人的科学成就对人类社会进步与发展, 对人类探索自然、认识自然以及对未来科学技术的发展都有极其深远的影响。

西欧各主要国家都拥有雄厚的科技基础。德国马普学会、法国科研中心、意大利国家研究理事会等都有着与中国科学院相同或相似的科学使命——担任或协调国家基础研究与发展的任务。从欧洲共同体建立时起, 就将有效集中西欧分散的力量、形成强大的欧洲作为其最终目的。在科学发展方面, 制订了共同的科学技术发展规划, 联合建立国际大科研平台, 如欧洲大型强子对撞机 LHC、欧洲空间计划等。至今已完成了五个研究与发展的五年框架计划。作为当前国际生活中的重要一极, 西欧无疑是我们的长期战略合作伙伴。从科研体制角度看, 西欧各国各具特色, 英、荷等国以大学科研体系为主, 德、法等国以国立科研机构体系为主, 这都为我院与西欧国家的合作提供了广泛的空间。在基础研究、和平利用核能技术、交通、农业生物技术、生态环境保护、通信技术等方面, 西欧给予中国很大的帮助, 为我国培养了许多优秀的科学家和高级管理人才。在其它方面, 特别是从科学思想到研究方法、从科学规划到人才培养、从学科设置到科

* 中国科学院国际合作局西欧处处长
收稿日期: 2002 年 6 月 20 日

学装置建设, 我们也都获得了可以借鉴的经验。在同中国的合作中, 西欧各国在人力、资源等方面也得到了益处。双方本着互利互惠的原则, 真正实现了互利互信、平等合作。从长远发展看, 中欧合作的互补性很强, 有着巨大的潜力。

2 展示与西欧合作的显著成绩

从 1978 年起, 中国科学院已与 10 多个西欧国家签订了 30 多个院级合作协议。双方在人才培养、大科学工程项目等方面的合作都取得了可喜的成绩。合作方式从人员交流和进修发展到双方在共同感兴趣的项目上进行合作研究, 并创建了许多新的合作方式, 如成立青年科学家小组、伙伴小组, 组建联合实验室、跨学科研究中心等, 这些合作形式已具有相当规模和影响。先进的科学理念打破了传统的小农思想, 跨部门、跨学科、跨地区、产学研结合、国内外结合的多种灵活的方式促进了各项合作的有效进行。

(1) 武汉病毒研究所与荷兰合作完成了中国棉铃虫单核衣壳核型多角体病毒(HaSNPV)的全序列测定, 这是世界上报道的首例单核衣壳核型多角体病毒(HaSNPV)的全序列, 对杆状病毒的基因组结构和分子进化研究具有重要的理论价值, 引起国内外同行的关注。

(2) 大连化学物理研究所与英国 BP 石油公司签订了 10 年研究合同, 并成立了研究中心, 协同国内有关研究单位和大学对未来清洁能源, 特别是氢能的生产和储备的相关技术进行攻关, 同时联合培养硕士和博士研究生。该研究中心是 BP 石油公司在亚洲惟一的研究中心, 开创了我院与国外跨国公司就能源问题进行长期合作研究的先河。

(3) 德国马普学会、大众基金会与我院在上海成立交叉学科中心, 聘请马普学会著名细胞生物学家任主任, 成功组织了跨学科国际研讨会, 美、德等多国著名专家、学者到会, 获得各方面好评。

(4) 中法信息、自动化与应用数学联合实验室在合作研究、共同申请执行欧盟项目、联合培养博士生等方面做了大量工作。

尤其需要强调的是, 通过双方的长期合作, 为我院培养出了一批科技将帅人才。目前在中国科学院科研一线和管理岗位的骨干中, 许多人有在西

欧学习或工作的经历。

3 着眼未来促进合作

西欧一体化步伐的加快和欧盟第六个框架计划的实施以及中国加入世界贸易组织和稳定增长的经济形势, 都为中欧新一轮合作提供了良好的契机。这次研讨会达到了交流经验、促进合作的目的。

中方代表通过研讨会看到, 国际合作已成为我院知识创新工程试点工作的重要组成部分。凡创新工作走在前列的研究所, 大都有活跃的国际合作与交流。大家学到了经验, 看到了差距, 明确了努力方向。希望通过双方的共同努力, 开创合作的新局面。

欧洲合作伙伴感到, 会议内容丰富, 形式新颖, 代表们在很短的时间里得到了大量的信息, 收获巨大。通过会议交流, 他们进一步了解了中国科学院为中国的科技事业的发展所做的贡献以及中国改革开放的力度和成果。他们对中国科学院不断创新的合作形式、发展规模, 特别是与国外企业的成功合作感受颇深。

通过会议交流, 欧洲分子生物组织(EMBO)表示对与我院建立合作伙伴关系更有信心, 欢迎我院生物技术代表团尽快访问 EMBO; 欧盟联合研究中心的代表介绍了欧盟第六框架计划的七个优先领域: 基因组和健康领域的生物技术、信息社会化技术、纳米技术和神经科学、航空与空间、食品质量与安全、可持续发展与全球气候变化及生态系统、知识社会中公民与政府等, 并希望有更多的中国科学家加入欧盟项目合作。荷兰教科部的代表详细介绍了荷兰政府去年出台的中荷战略联盟计划, 拟在 15 年内展开广泛的项目合作交流, 经过精选, 在两国的研究所和实验室之间最终建立 2—3 个战略合作有机联合体。中国科学院是该计划中的主要伙伴。

此次研讨会是我院首次举办的规模较大、以国际合作为议题的专门会议。会议的成功将为今后我院与西欧开展实质性的科技合作, 发展双方战略合作关系奠定坚实的基础。

(相关图片请见彩插二)

中国科学院与西欧科技合作伙伴

国际合作交流研讨会



▲ 路甬祥院长致开幕辞



▲ 陈竺副院长发表演讲



▲ 路甬祥院长与来自荷兰、德国、法国、意大利等国的外宾在研讨会上



▲ 荷兰教科文代表Etty介绍荷兰政府对华15年战略合作计划



▲ 出席研讨会的中国科学院有关专业局的领导



▲ 应邀与会的德、英、法、意等国驻华使馆的科技参赞



▲ 出席研讨会的部分研究所领导

(详细内容请见本期303页)