

探索中俄科技合作的新模式^{*}

黄 赛

(中国科学院国际合作局 北京 100864)

关键词 中国科学院上海分院,俄罗斯科学院西伯利亚分院,中俄科技论坛

中国科学院上海分院和俄罗斯科学院西伯利亚分院分别是两国科学院最具实力的地方分院,由于地域和历史的原因,上海分院各研究单位对俄合作开展的不够充分。俄罗斯科学家对上海分院卓有成效的科研工作、院地合作和科技成果产业化亦缺乏了解。上海分院对俄合作的巨大潜力尚未得到充分开发。

为全面推动我院与俄罗斯科学院西伯利亚分院的科技合作,探索中俄双边合作的新模式,2002年10月,院国际合作局组织了以上海分院常务副院长华仁长为团长的7人代表团访问了俄罗斯科学院西伯利亚分院的5个相关研究所。我院科学家一致认为,俄罗斯科学院的研究所具有坚实的研究基础和较高的研究水平,在一些领域能够与我们的研究工作形成优势互补。在新西伯利亚科学城,双方领导就如何加强两个分院间的合作进行了会谈。我方提出由上海分院和西伯利亚分院共同举办“中俄科技合作论坛”(以下简称“论坛”),为两分院的科学家提供交流合作的平台。这一倡议得到了俄方的积极响应。

双方经过近一年时间的准备,由我院国际合作



局组织,上海分院承办的“第一届中俄科技合作论坛”于2003年10月20—23日在上海学术活动中心举行。以俄罗斯科学院西伯利亚分院秘书长福明通讯院士为团长的俄罗斯10人代表团出席了本次“论坛”。代表团成员包括西伯利亚分院不

同学科领域的所领导以及西伯利亚分院外事局负责人。大约60名中方代表参加了“论坛”的开幕式和学术报告会,其中包括上海分院领导,上海分院各有关研究所领导和相关领域的科学家,院国际合作局和上海市科委的有关领导。

开幕式由上海分院姜卫红副院长主持。上海分院院长沈文庆院士、西伯利亚分院秘书长福明通讯院士分别致开幕辞,他们认为两个分院都有强强合作的愿望和要求,应扩大中俄双方的科技交流,并使之更为有效。

本次论坛是一次成功的尝试,其收效体现在以下几个方面:

(1)加强了中俄双方对口科研工作的了解。第一届“论坛”工作的重点是增强两分院所级领导对方科研情况的了解。2个主题报告、13个专题报告,开放式的“论坛”为双方科学家提供了面对面交

^{*} 收稿日期:2003年12月19日



流的机会。在整个“论坛”期间,中俄科学家纷纷建立了各自的联系渠道,部分中俄科学家之间对共同感兴趣的问题进行了较为深入的探讨,形成了双边科学合作的意向。

西伯利亚分院代表团的访问受到了上海分院有关研究所的高度重视。在硅酸盐研究所、药物研究所和计算技术研究所上海分所,所领导接待并介绍本单位研发情况,耐心回答俄方提问,包括研究所科研经费的来源、工资分配、所领导的选举等俄方感兴趣的问题。双方围绕研究所的改革、所办公公司和科技成果转化等现实问题开展了热烈的讨论。

(2)就如何推进中俄两院合作达成共识。“论坛”期间,中国科学院陈竺副院长和俄罗斯科学院西伯利亚分院福明秘书长举行了会晤。福明秘书长指出:过去俄罗斯科学院在中国的主要合作伙伴集中在中国东北,现在希望能有机会和经济最活跃的上海地区开展合作。合作包括三个方面:一是基础科学的合作,可以放在亚洲科学院协会框架下进行。二是联合培养研究生和促进双方青年科学家的交流。三是科技成果的转化,在这方面俄罗斯科学院希望得到中国科学院的帮助。俄方希望学习中国科学院研究所、科技园区和院属企业的成功经验。

陈竺副院长表示完全赞同福明秘书长的意见。并认为:在前两个方面中国科学院和俄罗斯科学院已经取得了不少合作成果。至于科技成果的转化,虽然中方起步要早些,但仍有很多问题值得探讨。中国科学院愿意与俄罗斯科学院一起分析法律法规,了解市场需求,探索产业化合作的模式。俄罗斯科学院的知识产权在中国将受到保护。陈竺副院长提出双方应建立专门的协调委员会促进中俄双边科技合作。俄方对陈院长的倡议反应积极,并准备回国向领导通报研究后,再与我院拟签有关文件。

关于如何加强两分院的科技合作,上海分院与西伯利亚分院的领导和“论坛”与会代表达成四点共识,即通过项目信息交流、专题讨论、合作研究开展科研合作;选择成熟项目在对方销售和生产,进行高科技产业合作;互派研究生和访问学者,进行人才合作;对成熟的技术进行信息转移或委托转

移,开展技术转移合作。

(3)探讨科技成果转化和产业化合作的途径与模式。利用上海分院现有渠道,使科技为区域经济建设服务,为中俄双方带来效益。可考虑的途径包括:共建联合研究中心或合作平台,共建大工程项目,参加区域工业和经贸博览会,将技术和成果向企业转移,共建科技-经济信息平台等。

代表团在浦东新区参观时,新区科技局副局长向俄罗斯专家介绍了浦东新区发展的历史,新区现在的投资和服务体系以及风险和收益的分配机制等。指出新区的发展既得益于政府的支持,也依靠成熟的技术转化模式。例如,利用种子基金,由地方企业负担技术转化先期的资金投入,最大限度降低技术提供方的风险。并列举了新区内中俄合作成功实现高新技术产业化的范例,如紫外线净化水和新药开发项目。

福明秘书长介绍说,西伯利亚分院有很多高新技术,但对市场前景不够了解,缺乏产业化的经验,特别是和私营企业合作的经验。希望通过上海分院将合适的技术引进到开发区立项。

综上所述,本次论坛成功实现了中国科学院上海分院和俄科院西伯利亚分院的全面接触,达到了预期效果。

按计划,第二届“论坛”明年将在俄罗斯新西伯利亚市举行。我们希望第二届“论坛”能够更加务实,推动双方开展实质性合作。为此,我们建议:

(1)第二次“论坛”中方参加的单位将不限于上海分院,论坛要结合项目进行。既有学术报告,又有合作项目的接洽。

(2)鼓励青年科学家参与,从而推动双方青年科学家的合作。

(3)向俄方推介俄罗斯技术在华产业化合作成功的实例。中俄双方争取从俄罗斯科学院有关研究所选一、两项有市场的技术成果,拿到我国转化,起到示范作用。

我们相信,通过中俄双方的努力,“论坛”能够提高中俄两院合作交流质量,促进科技成果产业化,成为我院对俄合作的品牌。