

中国科学基金进一步走向世界的国际盛会

本刊编辑部

“科学基金制的完善与发展国际讨论会”于1992年10月26日至31日在北京圆满举行。这次讨论会是由中国国家自然科学基金委员会发起并主办、在世界银行的资助下召开的首次由各国科研资助机构共同参加的学术讨论会。它也是国际科学基金历史上的一次成功的盛会,引起了科技界和中外新闻界的广泛关注。

中国的科学基金制实行10年、国家自然科学基金委员会成立6年来资助了大量的基础研究和部分应用研究课题,取得了丰硕成果,得到了科技界的普遍肯定,对我国科技事业的发展起到了很大的推动作用。但是科学基金制作为一种科学研究的资助体制,需要不断完善和发展。各国的科学基金制尽管有着各自不尽相同的方法和内容,但是科学基金制本身有着一些固有的、共同的特征。在科学基金制运行过程中我国和其他国家都遇到了一些问题需要互相交流、共同探讨。在我国,科学基金制实行的时间不长,与世界上有些国家相比还处于幼年时期。特别是我们目前面临深化改革开放、建立社会主义市场经济的新形势,迫切需要学习各国的有效的管理办法和经验。

国际讨论会从1990年下半年开始酝酿,并在当年列入了世界银行对我委员会的特别信贷计划。经过近两年积极紧张的筹备,于10月26日在北京隆重开幕。这次讨论会也是基金委员会“纪念国家自然科学基金十周年”系列活动中的重要内容。

这次国际讨论会由国务委员宋健同志担任名誉主席,张存浩同志担任主席,加拿大自然科学和工程理事会主席彼得·摩兰德博士为大会合作主席。在会议开幕式上,因宋健同志陪同日本天皇赴外地访问,由朱丽兰副主任代表国家科委到会致辞。中国科协主席朱光亚教授、中国科学院副院长胡启衡研究员国家教委科技委主任唐有祺教授以及其他部委领导和有关负责人参加了开幕式。张存浩主任在开幕式上向与会者介绍了中国国家自然科学基金会成立6年来的工作情况。

这次会议既具有学术讨论性质,也具有一定的工作讨论意义。会议紧密结合科学基金制和基础性研究的发展进行了交流,主要议题包括:

1. 基础性研究对一个国家经济、社会、科技发展的地位和作用;
2. 科学基金制在资助基础性研究中的作用;对基础性研究的资助渠道、方法;
3. 基础性研究的学科发展战略;
4. 基础性研究的国际化和国际合作。

在会议筹备阶段,收到大量应征论文。经过多次筛选共接受中外论文90篇,其中大会发言21篇,分组发言39篇,其他作为书面发言。会上中方发言34人,外方26人。

此次国际讨论会的规模较大、出席的代表共计114人。其中中方代表71人,外方代表43人。代表也很广泛,包括了24个国家和地区,它们是美、英、德、加拿大、奥地利、澳大利亚、新西兰、

意大利、荷兰、西班牙、葡萄牙、芬兰、瑞典、匈牙利、保加利亚、俄罗斯、印度、巴基斯坦、泰国、日本、韩国、中国,以及香港、澳门地区。在国内代表中有国务院发展中心、国家科委、国家计委、国家教委、财政部的国务院部委代表;有部门、行业基金组织的代表,如机械、水利等;有地区科学基金组织的代表,如浙江、上海、贵州等;也有专业性基金组织的代表,如优秀青年教师和霍英东基金会等。

出席会议的代表层次较高,在43名国外代表中,有诺贝尔奖获得者、有20位代表是有关的国家科学基金组织的领导,如加拿大自然科学和工程理事会的主席,芬兰、俄罗斯科学院院长,英国皇家学会前副会长,瑞典工程科学院前院长,奥地利、匈牙利、葡萄牙、德国、荷兰、巴基斯坦、澳门、西班牙等国家(地区)的国家科学基金会主席、副主席等。

由于得到各部委及各级领导和世界银行的指导和支持,与会代表的积极配合、合作和谅解,作为研讨科研资助的一次盛会,这次大会的进行是顺利的,成功的,达到交流经验,联络感情,发展合作的预期目的。会后各国代表在评价这次会议时一致认为,会议议题是重要的,它对于各国科学基金组织今后的工作都有帮助。正如国家科委副主任朱丽兰同志在致开幕词中所预言的,经过几天讨论,依靠同行专家们的集体智慧产生的远见卓识,使各国科学基金工作者得到益处,并将产生积极而深远的影响。代表们在会上展开了热烈的讨论。如颇具声望的美国国家科学基金会的代表霍根女士,听了浙江一位代表的报告后,当即向他祝贺并表示,他的发言对于改善美国国家科学基金会的工作很有价值。加拿大代表、会议合作主席彼得·摩兰德博士在会议结束时说,本次会议开得很好,内容充实,情绪热烈。他建议,这样有益的会议以后应该象奥林匹克运动会那样,成为一种国际性会议,每隔两三年在不同国家召开。通过国际讨论会解决一些共同关心的问题。与会者都反映会议开得很成功。

这次国际会议恰逢我国十四大召开以后不久,国外代表有的几次来华,有的第一次来中国,他们与中方代表在一起吃饭、在一个宾馆居住,通过我们宣传我国改革开放取得的成就,结合组织代表和他们的夫人们的参观访问,他们亲眼看到了中国已经发生和正在发生的经济实力、科技实力和社会状况的巨大变化。韩国代表说,我第一次来中国,如果不是一个月前两国建立了外交关系,我是不可能来参加这次会议的。尽管你们国家的各方面还有些困难和问题,我相信按照改革开放这条道路走下去,中国的发展将会是很快的。他表示回国后要立即组织一个数学、物理方面的代表团访问中国。

参加这次讨论会的无论是科学基金制实行多年的国家代表,还是科学基金制刚刚起步的国家代表都一致认为这种资助体制对于基础性研究领域是成功的、有效的。基础性研究的特征是探索未知,在各国都应该保持一支精干的研究队伍,但是这支队伍必然会受到来自市场经济发展的冲击。因此,各国的经验之一是应该在经费上得到保证,包括用于他们的科学研究方面、提高他们生活保障方面以及开展国际合作方面等的需要。

基础性研究如何适应市场经济的发展是一个新的课题。各国代表们认为科学家应该有权利决定他们的研究方向,由他们自己去决定如何为发展本国经济、社会服务,他们在一定的时期也可以从事一些商业性开发,然后再回来开展基础性研究,以便活跃他们的思想,开阔他们的眼界,与国际科技发展同步,不断提高基础性研究的开拓性和适应能力。

科学基金制如何适应基础性研究的发展,其完善和发展的主要方向是要提倡创新能力,只有这样才能瞄准国际科技发展方向,不断攀登世界科技发展的高峰。

10月31日下午,国务院总理李鹏,国务委员、国家科委主任宋健在人民大会堂会见了出席“科学基金制的完善与发展国际讨论会”的部分外国科学家。

李鹏总理对各国和地区科技界人士来访表示欢迎,并祝贺讨论会所取得的积极成果。

李鹏说,中国近年来在科学技术方面取得了一些进展,但与科技发达的国家相比仍有一定差距。他表示,科学技术现代化是中国的奋斗目标之一。随着经济的发展,中国政府将对科学技术的研究与开发给予更多的支持。

李鹏说,从根本上来说,农业的发展、企业经济效益的提高和经济实力的增强都要依靠科技的进步。随着社会主义市场经济体制的建立,科技领域引进了竞争机制,这将为科技的进一步发展创造条件。

李鹏说,科技成果是人类共同财富。中国实行对外开放政策,其中一个优先课题就是搞好科技领域的对外开放。中国重视同其它国家在基础科学研究方面的合作,这次讨论会就此进行的讨论是很有益的。

加拿大自然科学及工程研究理事会主席摩兰德代表参加会见的客人说,有关各国科研机构同中国国家自然科学基金会有很好的合作关系,对中国自然科学界利用有限的资金支持了众多高水平的研究课题表示钦佩。他表示,各国代表愿意同中国加强在科技领域的合作与交流。

新闻媒介十分重视这次盛会的召开,及时地在重要位置给予了报道。中央电视台在“新闻联播”节目中两次报道了会议情况。《人民日报》及中央其他主要报纸、中央人民广播电台都在头版显著位置或联播节目中做了详细报道

李鹏总理的会见把国际会议的热烈的气氛推向高潮。当天晚上在国家自然科学基金委员会为外国代表举行的欢送宴会上,当电视新闻播出会见的情景时,整个宴会大厅呈现沸腾的场面,外国代表们激动地与中方代表碰杯、握手、热烈拥抱。大家都彼此祝贺这次讨论会圆满成功,共同祝愿各国科学基金事业兴旺发达。

(楼兆美、祖广安 供稿)

A GRAND GATHERING ON ORGANIZATIONS OF SCIENCE FUND—TO NARRATE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IMPROVEMENT AND DEVELOPMENT OF SCIENCE FUNDING SYSTEM

The Editorial Board