

1985年以来,我院在82个单位共设有博士后流动站102个,招收博士后2248人,已有1329名博士后出站,目前在站的博士后1000余人。20年来,我院共向国外派遣留学生和访问学者1万余名,其中8000余名已回国工作。

50年来,中国科学院大力普及科学知识、弘扬科学精神、倡导科学方法,为国家经济和社会发展、为制定科技发展规划、为国家安全等进行了卓有成效的战略研究和科技咨询,为国家的重大决策提供了重要的科学依据。

经过50年的发展,中国科学院与国际科技界建立了广泛的合作关系,已成为国际科技界很有影响的科研学术机构。随着国家改革开放,我院的国际合作交流不仅规模不断扩大,交流内容和层次也日益提高。我们已经与包括所有发达国家在内的60多个国家的主要科研与学术机构建立了合作关系。据不完全统计,从1979年至1998年的20年间,我院共邀请国外学者访问45950人次,派出61858人次。目前,我院有253位科学家在近300个国际组织、国际机构中任不同层次领导职务。

在1955年成立中国科学院学部时,有233位全国各科技领域的优秀专家成为首批学部委员(1994年改称为院士)。迄今为止,共有859人获中国科学院院士称号*,其中外籍院士21人。中国科学院已成为全国科学家的科学院,中国科学院学部已成为全国最高学术机构和国家最重要的科技思想库,中国科学院院士成为国家设立并受到全社会公认的科学技术方面的最高学术称号,享有崇高的荣誉和学术地位。

在建院50周年的今天,我们以无比崇敬的心情怀念以毛泽东、邓小平同志为代表的两代中央领导集体对我国科技事业的丰功伟绩,对以江泽民同志为核心的第三代中央领导集体带领我们奔向新的世纪更加满怀信心。

在中国科学院初创和早期发展阶段,以郭沫若、张劲夫同志为代表的中国科学院领导集体,呕心沥血、殚精竭虑,做出了开创性的贡献;方毅、卢嘉锡、周光召三任院长及其领导集体继往开来,在改革开放阶段锐意进取、开拓创新,为科学院的改革与发展做出了不可磨灭的贡献。我们对他们表示崇高的敬意。

我们对中国科学院几代科学家和全体员工50年来的无私奉献表示崇高的敬意,还要对国内外给我们以热情关心、支持和帮助的同志们和朋友们表示衷心的感谢。

在新世纪即将到来之际,人类社会将进入知识经济时代。我们将遵照江泽民同志为中国科学院成立50周年题词“攀登科学技术高峰,为我国经济发展、国防建设和社会进步做出基础性、战略性、前瞻性的创新贡献”的指示精神,将中国科学院建设成为具有国际先进水平的国家知识创新中心,成为全国自然科学与高新技术综合研究基地、培养和造就高水平科技人才的基地、促进我国高技术产业发展的基地,成为有国际影响的国家科技知识库、科技思想库和科技人才库。力争在若干领域取得一批国际先进水平的重大科技成果,包括一批诺贝尔奖级的高水平研究工作,坚定不移地以实现国家目标为己任,致力于解决国民经济和社会发展中重大关键的科学技术问题,不断探索科技前沿,攀登科技高峰。

* 1998年底前的院士人数

加强双边合作 发挥科技优势 把北京建设成现代化国际大都市

刘 淇*

(北京市人民政府 北京 100744)

关键词 北京市,中国科学院,科技合作



在全国各族人民满怀喜悦迎接中华人民共和国五十华诞之际,伴随着共和国一起成长的我国自然科学方面的最高科研机构——中国科学院也迎来了五十岁的生日。在此,我谨代表中共北京市委、北京市人民政府,向为发展我国科技事业而辛勤工作、奋勇拼搏的中国科学院的领导及广大科技工作者表示热烈的祝贺!

中国科学院成立 50 年来,为祖国的社会主义建设和改革开放事业做出了巨大的贡献,取得了显著的成就。无论是“两弹一星”的研制,还是当代高新技术产业的发展,都凝聚着全院广大科技工作者的心血。北京是中国科学院院部和主体所在地,在首都社会主义现代化建设过程中,中国科学院以她丰厚的科技积淀、完整的学科建制和不竭的创新动力,为首都经济发展、城市建设和社会各项事业的繁荣建树了卓著的功勋。对此,北京市政府和广大市民是永远难以忘怀的。借此机会,我向中国科学院全体同志表示衷心的感谢和崇高的敬意!

50 年来,特别是改革开放 20 年来的实践证明,加强与中国科学院在内的中央在京科研院所和高等院校的密切合作,是首都经济和各项社会事业得以迅速发展的一条重要原因。近两年来,为了更好地应对时代的挑战,更有效地促进北京高新技术产业的发展,北京市进一步扩大了与中央在京科研院所和高等院校的合作,尤其是与中国科学院签署了全面合作协议书,为双方开展更加紧密的合作奠定了坚实的基础。

北京市与包括中国科学院在内的在京中央科研院所和高等院校合作的领域是宽广的,内容是多方面的。我们相信,在今后一个时期内,这种建立在共同目标基础之上的合作,完全能够取得新的突破。

* 北京市市长

收稿日期:1999 年 9 月 23 日

1 发挥综合科技优势,建立首都区域创新体系

21 世纪即将来临,全人类面临着一个崭新的时代。江泽民同志深刻地指出:“现在,科学技术在经济、国防和社会发展中的作用日益重要和突出,知识更新和转化为现实生产力的速度日益加快。发展的优势蕴藏于知识和科技之中,社会财富日益向拥有知识和科技优势的国家和地区聚集,谁在知识和科技创新上占有优势,谁就在发展上占据主导地位。”

今年 8 月,党中央、国务院召开了全国技术创新大会,并发布了《关于加强技术创新,发展高科技,实现产业化的决定》。《决定》根据世界经济、科技发展趋势,对加快我国经济和社会的发展做出了重大决策,对全国技术创新工作产生了重要促进作用。北京市全面贯彻全国技术创新大会精神的一项重要任务,就是建立首都区域创新体系,确定面向新世纪的创新总体目标和基本内容,建立有利于知识创新和技术创新的新机制。在建立首都区域创新体系时,我们遵循的一个重要思想就是,实现与国家创新体系的对接,搞好与中科院“知识创新工程”的协调,采用多种方式,使首都科技智力优势,包括中科院的科技智力优势,有计划、有步骤地融入首都区域创新体系,成为首都知识创新系统的重要组成部分。在坚持对外开放、充分学习和借鉴国外先进技术和文明成果的基础上,加快中央、地方等各方面力量的结合,走出一条有特色的技术创新之路。

2 集成科技资源,把中关村建成世界一流的科技园区

今年 6 月,国务院在《关于建设中关村科技园区有关问题的批复》中指出:“要注意借鉴国外建设科学城的有效经验,创建有中国特色的中关村科技园区,为全国高新技术产业的发展发挥示范作用。”“中关村科技园区的建设要认真总结过去高新技术产业开发区的经验和教训,从中国国情和中关村地区的实际出发,发挥优势和特色,科学规划,精心建设。”

为了全面落实国务院批复精神,中关村已经成立了由北京市政府和有中科院等中央部委负责同志组成的建设中关村科技园区领导小组,并拟于近期成立由中科院、北大、清华及科研院所的两院院士、资深学者组成的顾问组。这种组织结构本身就是管理体制和管理模式改革的一种探索,其目的在于打破各自为政、自我封闭的局面,加强统筹兼顾和综合集成,充分调动各方面的积极性,减少管理层次,提高工作效率,实现优势互补。

目前,由中科院、北大、清华等参与制定的中关村空间规划和产业规划,一部分已经完成,一部分正在加紧制定。中关村建设正本着“统筹规划,以人为本,面向市场,坚持开放”的原则,按照中心区、发展区和辐射区的布局结构全面展开。中心区总占地面积约 75 平方公里,主要设置科技商务中心、市场销售中心和商业文化服务中心;发展区面积约 280 平方公里,主要设置信息产业基地、生物工程产业基地、新材料基地以及高校教师、科研人员的新居住区;辐射区主要接受从中心区、发展区辐射来的技术、产品及产业。目前,事关科技园区发展全局的“一路、一城、一园、一网”重点基础设施工程已经启动,这些工程包括,从西直门经回龙观到东直门的轻轨铁路工程,中关村西区高科技商贸中心和中关村东区科学城改造工程,国家级软件园建设工