

* 纪念中国科学院建院 50 周年 *

夯实院市合作基础 为更好地落实科教兴国战略共同努力

徐匡迪*

(上海市人民政府 上海 200003)

关键词 上海市,中国科学院,科技合作



今年是中华人民共和国建国 50 周年。伴随着共和国诞生而建立的中国科学院也在中国大地上辛勤耕耘了 50 个春秋。值此,我代表上海市人民政府,向 50 年来为我国科技事业和经济、社会发展做出重要贡献,并与上海市开展卓有成效科技合作的中国科学院全体科技工作者,致以热烈的祝贺和诚挚的问候。

1 卓有成效的合作历史

上海市与中国科学院有着长期合作的历史和大量成功的记录。中国科学院早在建院之初,就在上海设立了办事处,1958 年成立了中国科学院上海分院。几十年来,中国科学院在上海的科研院所和科技队伍形成了一定的规模,目前拥有 15 个科研院所和 4 个科研基地,拥有 7 000 多名科技人员,一批德高望众的科学家成为我国若干学科的奠基人和开拓者,研究与开发成果层出不穷,不仅为我国科技发展做出了重要贡献,也促进了上海经济、社会的发展。

1995 年,中共上海市委、市政府为了全面贯彻邓小平同志关于科学技术是第一生产力的思想和落实中央科教兴国战略,结合上海实际,提出了实施科教兴市战略,努力使上海成为国家高新技术产业基地、研究开发基地和人才培养基地。为实现这一目标,上海市政府与中国科学院在过去长期良好合作的基础上,于 1995 年 8 月签署了全面合作协议,从而将合作推向了一个新的阶段。三年来,取得了良好的进展:

在基础研究方面,形成了新的合作机制。例如,共建国家“九五”大科学工程项目“上海同步辐射装置”,已进入预制研究阶段;共建中科院国家基因研究中心、上海生命科学研究中心、上

* 上海市市长、中国工程院院士
收稿日期:1998 年 12 月 22 日

海新材料研究中心、上海应用物理研究中心和上海人类基因组研究中心等科研机构,已经取得良好进展。

在成果转化方面,中科院在上海地区创办高技术企业,与上海市共建工程研究中心,促进了高技术产业发展。例如,中科院上海冶金所的国家微电子工程研究中心与上海市合资成立微电子公司,又与春兰集团合作开发和生产,加快了高技术产业化的步伐;中科院上海植物生理所和上海农科院、上海农学院等单位,在闵行马桥园艺场实施工厂化农业工程项目,已获得明显进展。目前,中科院在沪企业已有 94 家,1997 年实现销售额 23 亿元。

在人才培养方面,中科院在沪研究所积极引进高层次人才,培养了一大批硕士和博士研究生;中科院上海分院与上海大学合作筹建研究生院并制订了发展规划,中科院与上海交通大学联合建立生命科学技术学院,与复旦大学共建开放实验室,并联合培养研究生等,加快了上海人才基地建设。

在参与浦东新区开发方面,中科院已有一批高技术产业化项目和企业进入浦东。例如,为配合上海现代化生物医药产业基地的发展,中科院加强新药研究开发,共建国家新药筛选中心,并不断把中科院在沪研究所及沪外单位的科技成果引入浦东。

2 更为广阔的合作前景

当今世界,科技的飞速发展加快了经济结构调整和升级,知识经济初露端倪。迎接新世纪的挑战,上海必须坚定不移地全面实施科教兴国和科教兴市战略,进一步拓宽与中科院的合作领域,提高整个城市的创新能力与水平,形成优秀人才辈出和全社会共同推进科技进步的局面。

2.1 构建和完善上海创新体系

建设上海创新体系,关键要从体制、机制上解决好科研机构与高校、企业的结合问题,提高科技促进经济、社会发展的能力和实力。

(1)加快建设以大学、科研机构为主体的知识创新体系。科研机构 and 大学是新科技成果的主要生产者,是技术创新的知识源泉,是上海科技创新体系的重要基础。要发挥生命科学与生物技术在经济发展中的先导作用,突出信息技术在经济增长中的主体作用,在前沿技术领域取得一批优秀的成果。随着中科院知识创新工程的实施,上海与中科院在这方面的合作前景将更为广阔。

(2)加快完善以企业为主体的技术创新体系。要形成一批技术创新能力较强的大企业,积极扶持中小企业的技术创新活动,重点发展科技型的中小企业,推进产、学、研的结合。我们殷切希望中科院在这方面能够迈出更大的步伐,走出一条科研院所与企业联合创新的新路子来。

2.2 推进科技与经济相结合

要坚决贯彻小平同志关于科技改革与经济体制改革“双管齐下”的思想,促进科技改革与经济改革的有效结合。要以优化资源配置为切入点,推动科研院所面向经济,采用各种形式与企业结合,加快在大中型企业建立技术开发机构。进一步加强地方与中央结合,建立技术开发中心。要抓住中央部属院所改革和中科院实施知识创新工程的机遇,推进中央所属机构与地方的结合,建设一批以企业为主体,产学研结合的创新基地,增强企业技术创新能力;发挥中科院在沪研究所的力量,重点建设若干高科技研究开发基地,为上海经济和企业的发展服务。要加快

推动学科交叉结合,形成开放型研究机制。

2.3 进一步拓宽合作领域

上海市与中国科学院的科技合作已有了良好的基础,展望未来,市、院合作的前景更为广阔,内容更为丰富,形式也会更加多样化。结合当前的实际,重点可以在三个方面加强合作。

(1)加强两大基地建设。上海的发展要靠创新,上海的希望也在创新。上海是全国科技人员最为集中的城市之一,劳动者的素质和技能相对较高,特别是中科院在上海拥有一批实力雄厚的科研院所、国家重点实验室和研究开发基地,还有一批优秀的学科带头人,这些都是宝贵的科技和人才资源。面对 21 世纪,党中央、国务院已决定中科院实施知识创新工程试点工作,这不仅是中科院的发展机遇,也是上海的发展机遇。上海将重点支持中科院知识创新工程在上海的两大基地:一是在建设中科院上海生命科学研究基地中加强合作。要充分依靠中科院在沪生物学科的优势,推动生命科学与生物技术的战略性基础研究和科学前沿领域研究,积极发挥多学科和地区综合优势,争取在基因组与功能基因研究等方面取得突破。二是在建设中科院上海高技术研究发展基地中加强合作。上海要发挥技术基础雄厚、配套能力强的优势,选择国际发展迅速、上海重点发展的信息技术等领域,联合中科院与上海地区有关科研院所,通力合作,开发有自主知识产权的技术与产品,增强上海发展后劲,推动上海高技术产业发展。

(2)加快高科技成果转化。上海市委、市府对高科技产业化问题十分重视,从 1992 年开始,就把高科技产业化作为上海经济发展的战略重点。通过发展高科技产业,实现上海经济的持续、快速、健康发展。要加大产业结构调整力度,培育上海具有发展潜力和优势的产业,促进高科技对传统产业的改造,形成以高新技术产业为主导的上海现代化工业体系。在加速推进高新技术产业产业化方面,中科院大有作为。欢迎中科院参与上海重点产业的发展,特别是在信息、医药和新材料等高新技术产业方面加大合作力度;参与上海关键技术的科技攻关,加大科技创新能力,完善产学研一体化的科研与开发新机制。同时,我们也殷切地期望中科院能够在上海创办一批科技含量高的新型科技企业,希望有一批科技英才在上海创办高科技企业,投身到科技成果商品化、产业化的洪流之中,成为科技与经济相结合的科技企业家。

(3)联手培育优秀人才。人力资源是科技进步的第一资源,人才尤其是年轻英才的不断涌现,关系到上海经济、社会发展的全局。科教兴市必须着眼于整个新一代的素质提高。中科院历来被称为人才的“摇篮”,上海市与中科院的合作,最关键的就是要不断加大人才培养和使用力度。要进一步加强大学与中科院的合作,共同培养研究生;要培育人才的创业意识,创造条件把优秀的年轻科技人才推到科研、经济第一线,让他们承担项目,挑起重担,成为学科带头人;要加快完善人才激励机制,建立以保护知识产权为核心的收入分配和人才任用机制,充分体现优秀人才的价值和地位;要允许学科带头人兼职,开展合作研究,为优秀人才创业提供更大空间和多种机会;要不拘形式,不拘条件,不惜代价,千方百计地吸引和集聚国内外优秀人才,把上海建设成为“创业者的乐园”。

上海市的发展离不开科学技术。我们将进一步创造条件,优化环境,为中科院的发展提供广阔的天地和施展的舞台,加强与中科院合作,为中科院实施知识创新工程,为实现上海市发展目标,为进一步落实科教兴国战略共同做出更大的努力。