

* 工作研究 *

发挥院所两个积极性 加强“三个基地”建设^{*}

(北京 100864)

摘要 “八五”期间,中国科学院以改革的精神,在“三个基地”建设方面取得了可喜成绩:一批科学研究基地已在国际科技界具有一定影响,高水平科技人才培养基地的建设有较大进展,促进高技术产业发展的基地也已初具规模。

关键词 基地,建设,成绩

1994 年 1 月,江泽民总书记明确指示:中国科学院要努力建设成为具有国际先进水平的科学研究基地,培养和造就高水平科技人才的基地和促进我国高技术产业发展的基地。党和国家领导人的关怀与指导及政府和社会各界的理解与支持,有力地促进了我院的发展。

我院研究实体部分主要由若干研究与开发机构组成,其中,研究所作为我院的基本组织单元,既是科研基地,又是人才培养基地,部分研究所还是促进高技术产业发展的基地。“八五”期间,“三个基地”建设取得可喜成绩。

1 国际先进水平科学研究基地的建设

国际先进水平科研基地的建设分三个层次布局。首先是国家重点实验室、开放实验室(台站)和大科学工程建设。“八五”期间,我院国家重点实验室达 50 个,开放实验室达 63 个。国家组织的历次评议中,我院的国家重点实验室和开放实验室都成绩优异,受到政府有关部门的表彰;如国家组织的 1995 年物理学和化学重点和开放实验室评议,6 个被评为 A 级的实验室中有 4 个是我院的。这些实验室多数与国际同类著名实验室有实质性合作关系,在国际科技界有一定影响。“八五”开始建设的,由 29 个生态系统定位站、5 个学科分中心和 1 个综合研究中心组成的中国生态系统研究网络(CERN),已与世界主要的环境、生态研究和监测网络建立了合作关系,并已成为全球性环境、生态研究和监测网络的重要组成部分。一批由我院主持建设和负责运行的国家大科学工程和大型研究装置(设施),如北京正负电子对撞机、合肥同步辐射实验室、兰州重离子加速器、合肥 HT-7 超导托卡马克核聚变实验装置等大科学工程,2.16 米天文望远镜、多通道太阳望远镜等天文研究装置,科学考察船、遥感飞机、遥感卫星地面站、国家长、短波授时台等大型基础设施,运行基本正常,并取得一批达到世界先进水平的研究成果。

其次是研究所建设。“八五”期间,我院继续实行所长负责制和所长任期目标责任制,加强所领导班子建设,调整研究所的管理机构、研究方向及课题设置,推行全成本核算,实行工资总额包干,控制固定人员规模,增加流动人员比例,逐步向与国际接轨的研究所管理体制过渡。建

* 收稿日期:1996 年 1 月 17 日

立对不同类型研究所的评价体系,对研究所进行综合绩效考评工作,推动了研究所的自身发展。一批研究所已在国际科技界有一定地位。根据国家科委发布的1994年中国科技论文统计,1994年我国被美国《科学引文索引》收录论文最多的20个研究所中,19个是我院的;被引用论文篇数最多的20个研究所中,19个是我院的。

第三是组建以促进学科交叉综合、开展高水平科学研究和培养高水平科技人才为主要任务,管理上与国际接轨的科学研究中心。“八五”期间,我院建成了上海生命科学研究中心,还批准成立了一批“柔性”科研中心,如全球变化东亚中心、持续发展中心、上海应用物理研究中心、长春应用化学研究中心、西部资源环境中心、东部资源与持续发展中心、减灾防灾中心等。

2 培养和造就高水平科技人才基地的建设

培养和造就高水平科技人才基地建设也分为三个方面。

其一是优秀科技人才成长基地建设。我院优良的科研环境为高水平科技人才成长提供了良好的土壤。“八五”期间,我院采取了一些措施,促进人才成长。如选拔优秀青年组建青年科学家实验室(青年科学家小组),为青年人才的成长创造局部优化的环境,让他们在科研第一线得到锻炼和培养。至今,我院共组建青年科学家实验室(青年科学家小组)13个。

其二是博士后流动站建设。到1995年底,我院博士后流动站总数达到77个,在站人员达到450个,共建成博士后公寓6200余平方米。博士后流动站逐步成为我院培养高水平科技人才的重要基地。

其三是研究生培养基地建设。“八五”期间,我们加强了422个硕士学位点和210个博士学位点的建设,改善研究生的生活条件和待遇,建成研究生宿舍9200多平方米,教学条件也有较大改善。1994年底,在读博士、硕士研究生共7600多名。

中国科技大学和科大研究生院,作为我院重要科技人才培养基地,以自己出色的工作,赢得了国际声誉。

3 促进我国高技术产业发展基地的建设

在促进我国高技术产业发展的基地建设方面,首先是加强高技术创新研究与开发工作,向高技术产业提供更多的有较好市场前景的高技术,并逐步完善技术转移的机制。例如,建立了按新机制运行的国家工程研究中心14个,推动研究、开发、产业的一体化。

其次是成立了一批高技术企业,直接发展高技术产业。“八五”期间,我院的高技术企业初具规模,企业的经营管理逐步向现代企业方向迈进。到1994年底,我院的技术开发企业总数386家,职工总数1.87万人,营业收入49.9亿元,利税总额3.9亿元,还组建了5个院直属企业(集团)。

第三是与行业、企业或地方合建一批联合研究与开发实体,使之成为促进行业和地方高技术产业发展的桥头堡。如与上海合建的新药研究开发中心,与企业合建的YAG激光毛化中试基地等。

(摘自《中国科学院“八五”工作总结》)