

年,中央军委委员于永波、王克、王瑞林出席了首末场报告会。据解放军总政治部反映,这次系列报告会,高科技知识含量大,参加人员层次高,讲课内容涉及领域广,军委领导亲自参加听课,多年来还是第一次。

1999年7月,中共中央关于共产党员不准修炼“法轮大法”的通知以及民政部、公安部的决定和通告发表后,科学技术部、中国科协、中国科学院、中国工程院、国家自然科学基金委、科技日报社联合召开了“科技界高举科学旗帜,批判‘法轮功’”座谈会,并联合发表了《科技界高举科学旗帜,坚决揭批“法轮功”的声明》,呼吁科技界把大力普及科学精神作为自己的神圣责任,用科学的思想和方法来提高全民的科学文化素质,并充分发挥自身的优势,积极投入弘扬科学精神,捍卫科学尊严和唯物主义,反对“法轮功”的严肃政治斗争。

#### 4 在为科技工作者服务的工作中紧密配合

遵照周总理在“科代会”上讲话时的提议,全国科联成立后,重点在北京试办科技人员专长调查,整理了6000余人的专长卡,为后来中国科学院和政府部门举办全国性专长调查工作提供了初步数据。

中国科学院学部委员(院士)是国家在科学技术方面的最高学术称号,具有崇高的荣誉和学术上的权威性,代表着中国科技队伍的水平 and 声誉。中国科协所属全国性学会是1992年新增中国科学院学部委员候选人的推荐渠道之一,对此项工作非常重视,各全国性学会成立了以理事长或副理事长牵头的科技专家推荐小组;中国科协聘请在中国科协全委会和所属全国性学会任职的中国科学院学部委员及中国科协领导,组成中国科协初选中国科学院学部委员候选人评审委员会,按照国务院批准的学部委员遴选标准和条件,严格把关。中国科协及所属学会在历次中国科学院院士推荐中所推荐候选人的质量,得到中国科学院和有关部门的充分肯定。

1992年5月,中国科协、中国科学院在钓鱼台国宾馆联合举办“中国当代物理学家联谊座谈会”。严济慈、周培源、赵忠尧、汪德昭、吴大猷、王淦昌、任之恭、吴健雄、袁家骝、林家翘、顾毓琇、杨振宁、李政道、朱经武等海内外著名物理学家出席。江泽民、杨尚昆、李鹏、宋平等党和国家领导人会见了出席座谈会的科学家。

为宣传科学家和科技工作者,中国科协正在组织编纂、出版《中国科学技术专家传略》。该传略是一部以介绍中国近、现代科技人物为主线,反映中国科技发展史的文献性巨著,收录中国近、现代理、工、医、农各学科杰出的科学家和技术专家入传。中国科协会同中国科学院等有关部门,还举办了李四光、竺可桢、侯德榜、丁颖等杰出科学家诞辰一百周年的纪念活动,以进一步增强全社会“尊重知识、尊重人才”的观念。在科技工作者自律方面,科学技术部、中国科协、中国科学院和中国工程院联合组成了《科技工作者职业道德》编辑委员会,于1998年出版了《科技工作者职业道德》一书。

回顾50年的历史,中国科学院与中国科协共同走过了充满艰辛、同时也充满希望的道路,为推动我国科学技术的发展共同贡献了力量。展望未来,中国科学院和中国科协在实施科教兴国战略和可持续发展战略、促进科技与经济紧密结合,迎接知识经济挑战,加强技术创新、发展高科技、实现科技产业化,提高我国在21世纪的综合国力和竞争能力,实现我国现代化建设第三步战略目标的伟大征程中,具有更加广阔的合作前景。让我们继续携手并肩,共同迈向新的世纪。

# 加强省院合作 发挥综合科技优势

卢钟鹤\*

(广东省人民政府 广州 510031)

关键词 广东省,中国科学院,科技合作



今年11月1日是中国科学院建院50周年。值此,我谨代表中共广东省委和广东省人民政府,向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 省院科技合作的不可磨灭贡献

广东省一直十分重视和珍惜与中国科学院的科技合作,从中受益甚丰。基于省科学院的大部分研究机构原属中国科学院的历史渊源,为了发挥中国科学院广州分院和省科学院(以下简称“两院”)的学科综合优势,从1978年广东省科学院成立开始,“两院”管理机关实行“两块牌子一套机构”的组织形式,统一组织“两院”的科技活动。几十年来,中国科学院在广东的研究所,包括后来调整为广东省管理的研究所,与广东省有关单位和地区开展多层次、多形式的合作,促进科技与生产相结合,为国家,尤其是为广东的经济社会发展做出了重要贡献。

一是在热带亚热带资源、环境与可持续发展方面,进行了比较系统的调查、考察和研究,取得了一批重大科技成果。如“南海海洋(含南沙、西沙、北部湾)综合科学考察研究”、“华南橡胶宜林地资源综合考察研究”、“广东省海岸带资源综合调查研究”、“南方山地综合科学考察和开发利用研究”、“广东省东江流域综合治理开发研究”、“珠江三角洲农业资源调查及综合利用研究”、“广东热带沿海侵蚀地的植被恢复途径及其效应研究”、“海平面上升对广东沿海经济发展的影响与对策研究”以及“地球化学成矿物理与找矿研究”等,在海洋开发、国土整治、区域规划、生态和环境保护、防灾减灾、工农业布局等方面积累了丰富的基础资料,为经济社会发展提供了科学依据。

二是在应用研究和科技成果推广方面,围绕经济发展的需要,解决了一批工农业生产中的

\* 中共广东省委常委,副省长

收稿日期:1999年9月8日

难点和热点问题。如“苧麻纤维碱法变性工艺”,使原来不能在机器上纺纱织布的苧麻,变成品质优良的纺织原料,推动了我国麻纺工业的发展。“聚丙烯纺丝成型与结构性能关系的研究”成果在新会市推广应用,建立了聚丙烯纤维实验厂,引来了海外投资建成大型化纤厂,使新会市由过去的葵乡发展成为一个纺织城。“高分子材料的研制与应用”(含化学灌浆材料、粘胶剂、油井堵水材料等),在水坝、冶金、油田、煤炭、铁路、航运、建筑、军工和文物保护等工程的防渗堵漏、固结补强中具有神奇的作用,消除了许多大型工程建设的隐患。“农作物病虫害的综合防治研究”(含赤眼蜂防治稻纵卷叶螟研究、钝绥螨防治柑桔红蜘蛛研究、病原线虫防治桃小食心虫与荔枝天牛等),为防治农作物病虫害开辟了一条以虫治虫的新路。“为‘三高’农业服务的高新技术的研究与应用”(含水稻‘三系’杂交利用、香蕉组培及工厂化生产、水稻根际固氮菌等),有效地促进了高产、优质、高效农业的发展。据“两院”对“八五”期间推广应用于生产的58项成果统计,共创经济效益63.54亿元。

三是联合建立农业示范基地、重点实验室和研究开发中心。自1978年以来,“两院”先后与地处粤北、粤东山区的韶关市、梅州市签订了科技经济合作协议,组织科技人员到两市开展科研与开发工作。仅据“八五”期间统计,共开展合作项目150多个,为开发利用山区资源、发展山区经济做出了重要贡献。近期,“两院”又与汕头市、湛江市、番禺市签订了合作协议。1991年以来,通过共建的方式,在广州能源所建立了“广东省能源高新技术研究开发中心”,在广州地球化学所建立了“广东省环境资源利用与保护重点实验室”和“广东省矿物物理与材料研究开发重点实验室”,在广州化学所建立了“广东省化学灌浆工程技术研究开发中心”。上述开发中心和重点实验室,已陆续在广东的社会经济发展中发挥作用。

## 2 广东的经济、科技发展迫切需要加强省院科技合作

我省经济社会的发展受着资源、人口、环境的严重制约,农业基础仍然脆弱,适应市场经济要求和抵御自然灾害的能力还不强;经济结构不够合理,生产成本比较高,企业经济效益不理想;科技实力与经济社会发展的旺盛需求尚存很大差距。面对这些困难和问题,能否加快我省现代化建设进程,关键在科技进步,希望也在科技进步。为此,迫切需要加强省院的科技合作。1998年9月,中共广东省委、广东省人民政府颁发了《关于依靠科技进步推动产业结构优化升级的决定》,强调加快实施科教兴粤战略,促进产业结构优化升级。

(1)切实推动企业成为技术进步的主体,建立企业的技术创新机制。择优扶持50家省重点发展的工业大企业或企业集团办好工程技术研究开发中心,使之成为全省工业技术开发的基地。继续实施“广东省技术创新工程”,积极扶持技术创新优势企业和技术创新试点企业。制定国有及国有控股大中型企业技术改造规划,抓好一批重点技术改造项目。建立和完善技术改造投融资机制。

(2)加快科研机构改革的步伐,推动科研机构走向经济建设主战场。鼓励有实力的研究开发机构实行技工贸一体化经营,把开发性科研机构改制转变为现代科技企业。支持高等学校、科研机构与企业联合进行技术开发,实施“产学研联合开发工程”。支持有条件的科研机构直接进入大中型企业或企业集团,对具备条件的研究开发机构兴办的科技企业和科技人员、社会力量创办的民营科技企业给予政策扶持。



(3)把高新技术产业作为我省第一经济增长点。以电子、信息新材料、生物技术和光机电一体化四大高新技术产业为重点,应用高新技术改造提高纺织服装、食品饮料和建筑三大传统支柱产业,培育微电子、生物技术、海洋及环保等领域高新技术企业和产品。建设好国家和省级高新技术开发区以及珠江三角洲高新技术产业带。发展高新技术企业集团,支持企业开发具有自主知识产权、较高附加值、较强市场竞争力的名牌高技术产品,不断提高技术产品的市场占有率和高新技术产业在国民经济中的比重。积极扶持发展高新技术中小企业。加强先进科学技术的推广和普及工作,加强科技成果的转化和专利技术的实施。

(4)大力推进农业科技革命,促进农业产业化、现代化。办好农业产业化龙头企业和农业现代化示范区,发展多种形式的农业产业化组织,在东西两翼和山区重点扶持办好 50 家农业龙头骨干企业。在珠江三角洲建设好 10 个包括“星火技术密集区”、“可持续高效农业示范区”在内的农业现代化示范区。以建设海洋经济强省为目标,依靠科技进步催生海洋产业,使其成为我省新的经济增长点。设立珠海万山海洋综合开发试验区,引导和推动全省海洋资源综合利用。加强农业科技的研究开发,在农村建立教学、科研、生产相结合的基地,建立若干个区域性农业试验中心,为发展“三高”农业服务。在广泛运用农业机械、化肥、农膜等工业技术成果的基础上发展生物工程、信息技术。实行高新技术和常规技术相结合,自主研究和技术引进结合,技术开发和推广应用相结合,争取在动植物品种选育、农业资源高效利用、现代集约化种养技术、果蔬保鲜和加工等方面取得突破。

(5)大力培养和引进人才,荟萃海内外科技精英来粤建功立业。重点抓好科技带头人、高素质企业经营者和管理者和适应知识经济要求的党政领导干部等三支队伍建设。大力发展研究生教育,鼓励大型企业和企业集团与高等学校定向联合培养硕士、博士研究生。支持高等学校、科研机构、企业建立博士后流动站和 workstation。建立既能发挥高级老专家作用,又有利于年轻科技人员成长的用人机制,创造条件让年轻有为的科技人才脱颖而出。创造良好环境,大力引进国内外优秀科技人才,重点支持在广州市、深圳市为硕士以上留学人员建立留学人员创业园,吸引各类留学人才投资创办高新技术企业、转化科技成果,省、市给予一定的资金引导。

中共广东省委、广东省人民政府作出的上述战略决策,为加强省院科技合作提供了良好的社会环境和新的机遇。

### 3 加强省院科技合作的设想与展望

根据 1997 年 1 月广东省人民政府与中国科学院签署的《共同建设中国科学院广州分院系统的通知》和中国科学院知识创新工程试点的精神及“两院”学科的综合优势,我们拟从以下几方面进一步加强省院科技合作:

(1)加强科技创新体系建设的合作。巩固和发展共建的重点实验室与研究开发中心,充分发挥现有国家重点实验室和中科院开放实验室、开放试验站的作用,加强基础研究领域的合作。结合广东省实际,突出重点,选择具有一定优势,对经济和社会发展有带动作用的课题,组织力量,重点攻关,提高基础研究的整体水平,增强广东的科技创新能力、技术储备和发展后劲。希望中科院在广东的研究所继续开展区域科技经济合作,与大中型企业合作,参与建立“工程技术研究开发中心”,实施“产学研联合开发工程”,广泛开展技术创新活动。参与建立以大企