

程,宽带多媒体信息网工程。一些与之相配套的工程也相继展开。与此同时,北京市还制定了一系列优惠政策,吸引更多的国内外企业和研发机构来落户,进一步加快中关村的建设与发展,力争尽早把中关村建设成为基础设施完善、环境清新优美、文化氛围浓郁、社会秩序良好的世界一流的科技园区。

3 推动产学研联合,不断开拓新的合作领域

近些年来,北京市为了从根本上解决科技与经济脱节的症结,在发展模式上,推行“官产学研”一体化的发展模式,实现知识、信息、资源共享,搞好技术源头与产业化的连接,建立开放式、网络化的发展格局。围绕这一重点,进行了一系列新的尝试和探索。

1998 年,北京市与清华大学共建了“北京清华工业开发研究院”,它以清华大学现有的 20 多个国家级重点实验室和工程中心所拥有的设施、人才和成果为基础,组织专家对清华大学的研究成果进行商品化、产业化论证和评估,筛选出市场前景好、符合首都经济发展方向的项目,输送给北京市,实现产业化。

今年 3 月,北京市与北京大学联合共建了服务于首都发展的新型机构“北京大学首都发展研究院”,“研究院”将充分发挥其社会科学、自然科学、技术科学和管理科学等多种学科的综合优势,与北京市有关部门和机构通力合作,深入研究北京市社会、经济、技术、环境等方面的重大问题,为市政府提供决策依据和政策、措施建议。

今年 4 月,北京市政府又与中国科学院签定了全面合作协议书。双方将按照“优势互补、互利互惠、协同创新、共同发展”的原则,在技术创新、制度创新、产学研合作、培养创新人才、加强国际交流、发展中介机构、加速科技产业化进程、共建中关村科学城、促进信息和人员交流等方面开展长期、全面合作。这些合作,将会对北京市的现代化建设产生重大的影响。

回顾过去,北京市与中科院的合作,取得了丰硕的成果。展望未来,北京市与中科院的合作,又将掀开新的一页。完全有理由相信,经过双方的共同努力,我们一定能够在落实科教兴国战略、实施技术创新中开创出新的业绩,首都北京一定能够在 21 世纪以崭新的面貌昂首跨入国际大都市的行列。

开展省院合作 促进地方经济社会发展

李嘉廷*

(云南省人民政府 昆明 650021)

关键词 云南省,中国科学院,科技合作



1 “科教兴滇”的重大战略举措

云南位于祖国西南边陲,处于欧亚大陆板块与南亚次大陆板块的结合部,是一个多向构造交织复合的地区。省内气候垂直变化大,区域气候差异明显。民族种类多,共有 25 个少数民族在这里生息繁衍。复杂的地质构造,多样的气候类型,独特的人文环境,使云南成为中国著名的资源富集省。我省生物资源种类居全国第一,已发现脊椎动物 1 700 多种,占全国的 59%,高等植物 1.7 万多种,占全国的 63%,许多动植物具有极高的经济开发价值。矿产资源 142 种,其中有 54 种保有储量居中国前 10 位,25 种居中国前 3 位。能源资源储量大,水能储量 1.04 亿千瓦,可开发装机容量 9 000 多万千瓦,分别居中国第 3 位和第 2 位;煤炭保有储量 237 亿吨,居中国南方各省区前列。旅游资

源得天独厚,自然风光奇异迷人,民族风俗风情多姿多彩。改革开放以来,我省依托资源优势,培育支柱产业,积极参与国内外经济合作,走出了一条符合云南实际的特色经济发展之路,增强了经济综合实力,促进了社会进步。但是,云南由于社会发展程度低,经济发展基础薄弱,全省各族人民在迈向现代化的征途中遇到较大的困难。其中,一个重要原因,就是劳动者的文化水平低,科技人员总量不足,素质不高,特别是高水平的学术技术带头人严重不足;现有的科研基础和技术创新能力对产业结构、产品结构的调整和升级难以发挥强有力的推动作用,因而极大地制约了我省经济整体素质的提高和生产方式的转变。

要增强我省经济发展的活力和竞争能力,尽快缩小云南与国内发达地区在生产水平上的差距,除了具备必要的经济基础和资本积累以外,还必须实施积极有效的知识战略,提高创新和应用知识的能力及效率。针对云南的实际,只有进一步扩大开放,大力引进资金、技术、人

* 中共云南省委副书记,云南省省长

收稿日期:1999 年 10 月 10 日

才和管理经验,才能推动我省经济变小生产为规模化、专业化、社会化的大生产,变粗放型经营为集约型经营,才能把云南的资源优势充分转变为经济优势。我省正在开展的省院、省校合作,是适应当今世界经济科技全球化发展趋势,加强技术创新、发展高科技、实现产业化的必然要求,也是深入贯彻邓小平同志“科学技术是第一生产力”指示,实施“科教兴滇”战略,缩小云南同东部沿海地区差距,实现技术跨越发展的一项重大战略举措。

2 省院合作正焕发出强大的生命力

中国科学院作为我国科学研究和高级科技人才培养的重要基地,经过 50 年的建设,已拥有一批国家(院)级重点实验室和工程技术研究中心,培养了一大批高水平的学术技术带头人,获得了许多重要的科研成果,为国家的科技进步和经济社会发展做出了重要贡献。尤其是党的十一届三中全会以来,中科院通过深化改革和技术创新,提出了“把主要力量组织到为经济建设和社会发展服务的主战场,保持一支精干力量从事基础研究与高技术创新”的办院方针,在发挥科技进步和技术创新排头兵作用等方面迈出了坚实的步伐,取得了巨大成绩。

为贯彻落实《中共中央国务院关于加速科学技术进步的决定》精神,寻求实施“科教兴滇”战略的新途径,在 1995 年 10 月云南省科技大会期间,云南省人民政府与中国科学院签订了全面、长期、稳定的科技合作协议,走出了依靠省外科技力量发展云南经济、社会和科技的第一步。在双方的努力下,本着“优势互补、互惠互利、友好协商、真诚合作、讲求实效、共同发展”的原则,采取多种合作模式,启动了一批科技合作项目。从实施的 34 个科技合作项目来看,总体上进展顺利。其中,由中科院农业办公室组织有关专家与我省蒙自县共同编制的“蒙自县农业现代化规划”,于 1996 年 5 月通过专家评审验收,实施后已初见成效,我省已将蒙自坝区作为全省建设现代化农业的重点示范区,并将蒙自县定为全省产业结构调整示范县;中科院微生物研究所与昭通华建资源开发总公司合作,在云南省微生物发酵中试基地装置上进行的“魔芋甘露寡糖产业化前期关键技术攻关”,其成果已取得了卫生部颁发的保健食品证书,这一项目为我省贫困地区脱贫致富做出了示范;“滇池凤眼莲、蓝藻资源化和水生生物净化技术半工业试验重要资源参数与资源优化配置研究”项目,已通过评审验收,正待纳入建设工程计划并组织工业化开发;“滇西三江地区新生代陆内变形、岩浆活动成矿作用”项目,在总结成矿规律的基础上,优选了 5 个有较好前景的找矿靶区,其中 3 个靶区已提供给勘查部门使用,产生了显著效果;由中科院昆明分院与思茅地区行署共同组织开发的思茅热区联合开发已历时 10 年,实施项目 100 多项,引进了若干适宜于思茅热区的粮食作物、经济作物良种和栽培技术,进行了深加工产品的开发,创办了一批科技型实体,培训了大批科技管理干部和群众,加快了当地脱贫致富的步伐。中科院专家、学者以高效务实的精神和科学严谨的态度,努力工作,开拓进取,为云南地方科技工作者树立了典范。省院合作之路越走越宽广,正在焕发出强大的生命力。

1998 年,中共云南省委、省政府做出了在巩固、扩大和深化与中科院合作的同时,开展与国内著名高校合作的决定,并在财政面临较大困难的情况下,决定连续 5 年每年安排 1 亿元专项经费,支持省院、省校合作的开展。通过在科技、教育、人才培养及引进三方面的合作,借助国内著名高校、科研院所的知识、人才、信息和科学技术优势,推动云南农业产业化发展、支柱产业的培育、传统产业的改造、高新技术产业的壮大及可持续发展战略的实施。一年多来,各方面合作进展顺利。在科技合作方面,经省院、省校合作协调领导小组审定启动的项目已有 67 项,其中部分项目已经完成或取得了阶段性成果。1998 年底,我省举办技术成果洽谈会,邀请