

西南科技大学国家大学科技园



西南科技大学



国家大学科技园

- “坚持科技创新、多元化多模式推动大学科技园发展”（科技部部长徐冠华）
- “发展高科技、实现产业化，引领大学科技园建设跨入新阶段”（教育部部长周济）
- “总结经验，解放思想，创造大学科技园辉煌的明天”（教育部副部长韦钰）



中国科学院大学



清华大学科技园

- 1. 清华大学科技园 (Tsinghua University Science Park)
- 2. 清华大学科技园 (Tsinghua University Science Park)
- 3. 清华大学科技园 (Tsinghua University Science Park)

西南科技大学 国家大学科技园

主 编：罗学刚 董发勤

副主编：胡 茂 向文华 廖 明

其

四川出版集团·四川科学技术出版社

2004年·成都

图书在版编目(CIP)数据

西南科技大学——国家大学科技园/罗学刚,董发勤
主编. -成都:四川科学技术出版社,2004.6
ISBN 7-5364-5510-0

I.西… II.①罗… ②董… III.①西南科技大学
-科学区-建设-文件-汇编②西南科技大学-科学区
-建设-大事记 IV.G649.287.13

中国版本图书馆CIP数据核字 (2004)第042472号

西南科技大学国家大学科技园

主 编 罗学刚 董发勤
责任编辑 周绍传
责任出版 邓一羽
出版发行 四川出版集团.四川科学技术出版社
成都盐道街3号 邮政编码 610012
开 本 880mm×1230mm 1/16
印 张 6.75 字数 220 千 插页 16
印 刷 绵阳西南科大三江印务公司
版 次 2004 年 6 月成都第一版
印 次 2004 年 6 月成都第一次印刷
印 数 1-1 000 册
定 价 30.00 元
ISBN 7-5364-5510-0/Z·283

■ 版权所有·翻印必究 ■

■ 本书如有缺页、破损、装订错误,请寄回印刷厂调换。

■ 如需购本书,请与本社邮购组联系。

地址/成都盐道街3号

邮政编码/610012

西南科技大学国家大学科技园

编辑指导委员会

主 任: 吴 坚

副主任: 林祥棣 肖正学

委 员: 朱 强 曾贤贵 楚士晋 游建军

罗学刚 姚荣东 李众立 李忠诚

衡代清 廖 明 董发勤 赵建文

岳含云 柳 江

前 言

21世纪是知识经济时代，而创新是知识经济时代的重要特征。高等学校是知识创新的源头，也是技术创新的重要领地。因此，充分挖掘和利用高等学校的智力资源，依托高等学校的人才、技术优势兴办大学科技园，不仅是实施科教兴国战略的需要，而且是提高我国产业和经济竞争力的重大战略选择。

大学科技园是国家创新体系的重要组成部分，是区域经济发展和行业技术进步的主要创新源泉之一，是一流大学实现社会服务功能和产学研结合的重要平台。一流的大学科技园是一流大学的重要标志之一。

大学科技园是大学教学、科研和产业结合的载体。大学科技园可以把高校的科技成果通过孵化高新技术企业或其他有效形式流向企业，从而有力地拉动高校科研与市场的结合，使高校教学、科研和社会经济发展形成良性循环。同时，大学科技园为培养创新创业人才提供了实践基地。

2000年8月，西南科技大学经教育部批准组建成立之初，便递交了“关于将西南科技大学科技园列入绵阳科技城大学科技园试点的请示”，2000年12月28日，四川省科技厅、四川省教育厅批复，同意将西南科技大学科技园列入绵阳科技城大学科技园试点。2001年5月11日，科技部、教育部以“国科发高字[2001]139号”文件形式认定首批22个国家大学科技园，同意以西南科技大学为依托的“西南科技大学国家大学科技园（筹）”在绵阳筹建。2001年8月15日，西南科技大学国家大学科技园（筹）正式成立。2002年10月，时任中共中央政治局常委、国务院副总理李岚清视察西南科技大学国家大学科技园（筹）。2003年10月16日，科技部、教育部以“国科发高字[2003]336号”文件认定第二批国家大学科技园，正式授予“西南科技大学国家大学科技园”的称号。

从总体上看，西南科技大学国家大学科技园发展仍处于发展初期和探索阶段。现已完成了初步的规划，基础设施和创业环境的建设取得了明显的绩效，已有一批企业入园孵化，开始全面运行并呈现出良好态势。到目前为止，西南科技大学国家大学科技园已建、在建孵化器面积达11570万平方米，已育成企业11个，占孵化企业总数的13.25%。有72家企业入驻，投资总额达5.7亿元，2002年销售总额为12000万元，比上一年度4200万元增长185.71%。入园科技企业累计申请专利34项，已获专利22项，产生了可观的社会效益和经济效益。

到2005年，西南科技大学国家大学科技园将基本建成，预计基础设施建设投资将完成7.5亿元。到2010年项目投资总额达20—30余亿元，技工贸总收入超50亿元，利税收入

上亿元。园区技术、体制、机制和观念的创新功能，创业孵化功能，高科技人才集聚、培养功能，高新技术产业聚集辐射功能将全面发挥。项目孵化—成果转化—产业化运行机制即将全面形成，必将对绵阳科技资源的整合、产业结构的调整达到一定的推动作用，成为绵阳科技城最重要的经济增长点之一。

西南科技大学国家大学科技园在申报及建设过程中，得到了科技部、教育部、四川省人民政府、四川省科技厅、四川省教育厅、绵阳市人民政府和西南科技大学的大力支持，在此向有关领导表示由衷的感谢。

《西南科技大学国家大学科技园》专辑的出版，旨在回顾西南科技大学国家大学科技园的发展历程，总结办园经验和成果，宣传园区的各项方针和优惠政策，吸引各类人才，使他们了解园区并投入到园区建设中去。

本书主要包括“领导讲话”、“国家大学科技园有关文件选编”、“西南科技大学国家大学科技园建设文件汇编”等内容。西南科技大学国家大学科技园在筹建过程中，西南科技大学科技处、产业处、国家大学科技园管委会的全体同志做了大量具体而细致的工作，在此一并表示感谢。

由于时间仓促，本书难免有不妥之处，敬请读者谅解并指正。我们将总结经验，不断提高工作水平，为西南科技大学国家大学科技园的建设和发展作出自己应有的贡献。

编者

二00三年十二月二十日



西南科技大学国家大学科技园

序

经济全球化浪潮和高新技术迅猛发展既带来新的机遇，也带来新的挑战。完善社会主义市场经济体制和全面建设小康社会，是我们在本世纪上半叶的伟大使命，而西部大开发和绵阳科技城建设，为绵阳市的跨越发展提供了强劲的动力。科技城建设以来，绵阳市在体制创新、经济发展、军转民和园区建设等方面，均取得了显著成效，西南科技大学国家大学科技园的建设，也同样取得了丰硕成果。

国家大学科技园是贯彻落实“科教兴国”战略，加强技术创新，发展高科技，实现产业化的重要举措，更是科技、教育和经济结合的重要载体，也是新的区域经济增长点和国家创新体系的组成部分。西南科技大学及其大学科技园作为绵阳科技城建设的重要支撑，它随着绵阳科技城的发展而发展，伴西南科技大学的壮大而壮大，必将成为推动绵阳社会经济全面、协调、可持续发展的重要力量。西南科技大学国家大学科技园自2001年8月筹建以来，受到教育部、科技部和国家、省、市各级领导的关心和支持。原中共中央政治局常委、国务院副总理李岚清，中央书记处书记周永康，国务委员陈至立，科技部部长徐冠华，教育部部长周济，四川省委书记张学忠、省长张中伟，绵阳市委书记杨海清、市长黄学玖等领导同志的身影，已经深深地印刻在西南科技大学国家大学科技园的建设史之中。

西南科技大学国家大学科技园规划建设土地4.98平方公里，由绵阳市人民政府与西南科技大学合作共建，实行市校共建，以市为主的建设模式。绵阳市科技城科教创业园区、西南科技大学国家大学科技园区以及在科技部与国防科工委共同支持下建设的国家军转民科技园区实行“三块牌子、一套班子”的管理体制。园区注重体制和机制创新，深化了行政体制创新，推行“小政府，大社会”和“小机构，大服务”，坚持管委会集中力量管好规划、集中力量创造良好环境，主动让渡社会职能，采取了市场化的开发建设机制，探索引导社会资源投入基础设施建设的多种方式和灵活运作的机制，医疗卫生、文化、通信、商贸等城市功能配套日益完善；坚持开放式办园，紧密依托西南科技大学、中国工程物理研究院等科研机构 and 长虹公司、九洲公司等大型企业的科技创新和人才资源优势，积极吸引西南科技大学、在绵国防科研院所和企业的资金、人才到园区发展，并且和西北工业大学、华中科技大学、西南财大、北京邮电大学、深圳清华研究院、成都理工大学等高等院校建立了密切的合作关系；狠抓招商引资引智工作，2003年，园区引进产业化项目20个，其中工业类项目12个，三产类项目8个，引进高科技人才22名，其中，归国留学人员6名、博士9名。

西南科技大学国家大学科技园以创新体系建设为主线，着力营造良好的创业环境，大力培育孵化能力。在孵化场地建设方面，园区投入使用的孵化场地面积达到30000平

方米，即将投入孵化场地22000平方米；在融资方面，除继续争取科技部科技型中小企业创新基金的领先优势外，园区还参股、引进风险投资公司，构建在孵企业与风险资金沟通的渠道，同时，对孵化成熟项目以资金、土地等入股，支持其发展；在孵化器建设方面，采取与学校、企业共建的模式，园区与深圳清华研究合作组建了绵阳力合科创孵化器管理有限公司，在西南科技大学建设专业孵化器4个，与九洲集团合作共建了国家863软件专业孵化器；在完善服务方面，采取完善中介机构服务、工商注册代理服务、孵化企业管理人员培训等服务手段，营造了良好的创业软环境。2003年，共引进孵化企业45家，孵化毕业企业5家，获得高新技术企业认定企业5家。

西南科技大学国家大学科技园通过两年的艰苦努力，正逐步成为高科技企业的孵化基地、创新创业人才的培养基地和高新技术产业化的基地。2003年10月，科技部、教育部正式授予了“西南科技大学国家大学科技园”称号，谨值西南科技大学国家大学科技园正式授牌之际，欣然命笔为其专刊作序，以示祝贺。

国家科技部创新基金管理中心主任、火炬中心副主任：

王英华

2004年3月4日

西南科技大学国家大学科技园

目 录

■ 领导讲话

坚持科技创新、多元化多模式推动大学科技园发展	徐冠华	1
与时俱进, 开创大学科技园建设新局面	徐冠华	5
充分发挥高等学校的重要作用, 大力推进科技创新和产业化	徐冠华	6
发展高科技、实现产业化, 引领大学科技园建设跨入新阶段	周 济	12
在第二次全国大学科技园工作会议上的讲话	周 济	16
总结经验, 解放思想, 创造大学科技园辉煌的明天	韦 钰	23

■ 国家大学科技园有关文件选编

• 国家级文件选编

“科技部、教育部关于组织开展大学科技园建设试点的通知”	27
国科发高字 (1999) 385号 (1999年9月13日)	
“科技部、教育部关于做好国家大学科技园建设试点工作的通知”	32
国科发高字 (1999) 558号 (1999年12月2日)	
“科技部、教育部关于印发《国家大学科技园管理试行办法》的通知”	34
国科发高字 (2000) 530号 (2000年11月27日)	
“科技部、教育部关于认定首批国家大学科技园的通知”	36
国科发高字 (2001) 139号 (2001年5月11日)	
“科技部、教育部关于印发《国家大学科技园“十五”发展规划纲要》的通知”	38
国科发高字 (2001) 184号 (2001年6月6日)	
“科技部教育部关于认定第二批国家大学科技园的通知”	43
国科发高字 (2003) 336号 (2003年10月16日)	

• 省级文件选编

“关于同意将西南科技大学科技园列入绵阳科技城大学科技园试点的批复”	44
川科高 (2000) 40号 (2000年12月28日)	
“关于成立四川省大学科技园建设协调工作办公室的通知”	45
川科高 (2001) 4号 (2001年2月20日)	
“四川省人民政府办公厅印发《关于促进大学科技园发展的若干意见》的通知”	46
川办发 (2001) 16号 (2001年6月4日)	

• 绵阳科技城文件选编

“中共绵阳市委、绵阳市人民政府关于科教创业园区和西南科技大学共建	
----------------------------------	--

西南科技大学国家大学科技园有关问题的批复” 绵委(2001)52号(2001年8月8日)	49
“中共绵阳市委、绵阳市人民政府办公室关于印发《绵阳科技城科教创业园区、西南科技大学国家大学科技园实施方案》的通知” 绵委办发(2001)72号(2001年12月5日)	50
• 西南科技大学文件选编	
“关于将西南科技大学科技园列入绵阳科技城大学科技园试点的请示” 西南科大发(2000)169号(2000年12月23日)	55
“西南科技大学关于我校科技人员、企业进入科技园的暂行规定” 西南科大发(2000)6号(2000年12月31日)	56
“关于学校图书、网络和测试中心等资源对科技园开放的暂行规定” 西南科大发(2001)49号(2000年2月18日)	58
“关于鼓励学生到科技园创新的暂行规定” 西南科大发(2001)50号(2001年2月18日)	59
“西南科技大学关于科技园创新、创业人员专业技术职务评审的暂行办法” 西南科大发(2001)51号(2001年12月21日)	60
“西南科技大学科技园发展有限责任公司科技成果孵化及创业基金管理办法” 西南科大发(2001)52号(2001年2月21日)	62
• 西南科技大学国家大学科技园文件选编	
“绵阳科技城科教创业园区管理委员会、西南科技大学国家大学科技园管理委员会关于印发《招商引资优惠政策若干规定》《鼓励专业技术人才和经营管理人才到园区创业的暂行办法》的通知” 绵科创区管发(2001)22号(2001年9月12日)	63
“西南科技大学国家大学科技园管理委员会关于建立专业孵化器的通知” 西科大科技园管发(2002)6号(2002年3月5日)	69
■ 西南科技大学国家大学科技园建设文件汇编	
西南科技大学国家大学科技园评估申请报告(2001年3月)	70
西南科技大学国家大学科技园评估验收报告(2003年8月)	
“开拓创新、整合资源、努力建设一流国家大学科技园”	88
■ 西南科技大学国家大学科技园大事记	108
■ 其他重要材料目录	109
• 领导讲话	
• 绵阳科技城部分重要文件目录	

坚持科技创新 多元化多模式 推动大学科技园发展

科技部部长 徐冠华

国家大学科技园试点工作经验交流会的召开是贯彻落实全国技术创新大会精神的一次重要的行动,也是面向 21 世纪促进我国高新技术产业再上新台阶的一次动员会。我就国家大学科技园的试点工作讲四个问题。

一、一年来的工作进展

近一年来,科技部和教育部在推动大学科技园发展方面联合采取了几个重要行动。1999 年 7 月,科技部、教育部决定在政府层次上联合推动大学科技园工作,并组织召开了大学科技园发展战略研讨会;8 月,党中央、国务院颁布的《关于加强技术创新,发展高科技,实现产业化的决定》明确提出要发展大学科技园;9 月,成立了全国大学科技园工作指导委员会;12 月,批准了 15 个国家大学科技园建设试点;2000 年 1 月,在沈阳召开了国家大学科技园试点工作会议,全面部署了国家大学科技园的试点工作。一年来,在各方面的大力支持下,国家大学科技园工作取得了较快的进展。主要表现在以下几个方面:

1. 大学科技园工作已成为贯彻落实全国技术创新大会和全国教育工作会议精神的热点

大学科技园工作得到了国务院领导的充分肯定,引起了社会各界的普遍关注。1999 年,国务院办公厅在检查全国技术创新大会精神贯彻落实情况时,专门要求就大学科技园工作提出书面报告。李岚清副总理亲自听取了韦钰副部长的工作汇报。

地方政府把建设好大学科技园作为贯彻全国技术创新大会和中央决定精神的重要举措,纷纷从组织领导、政策、资金等方面创造条件,加强支持。湖南省委在全国技术创新大会后,立即召开常委会,研究建设长沙岳麓山大学科技园问题,并把这项工作纳入科技、教育主管副省长的工作考核目标。湖北省、武汉市省市协同,和高新技术产业开发区结合,在大学科技园工作中迈出较快步伐。

2. 一批充满生机和活力的大学科技园迅速成长

各试点大学科技园在地方政府支持下,基本完成总体建设规划,制定了试点实施方案,明确了建设目标、任务和措施,确定了今年的工作重点和建设进度。一批大学科技园建设已经取得明显成效。清华科技园、北大科技园经过多年建设,都已建成 10 多万平方米的场地,园内聚集了 200 多家高新技术领域的企业。云南省大学科技园已经制定了较为完善的扶持政策和专项支持计划。其他如上海交通大学科技园、哈尔滨工业大学科技园、西安交通大学科技园、天津大学科技园、东南大学科技园等也都取得了较大的进展。

3. 促进了高校科技、教育体制的改革

大学科技园建设工作的启动,对高等学校科技和教育体制改革起到了重要的促进作用。全国高校技术创新会议,明确要求高等学校要把成果转化和产业化工作放在与教学、科研同等重要的地位。目前全国各高等学校都在调整工作思路和工作布局,采取切实措施加强成果转化和产业化工作,不少学校已经或正在制定政策和办法,积极开放人才、技术、信息和科研设施等各种资源,鼓励教师和学生创新创业。

4. 增强了高新技术产业开发区的创新能力

创新能力较为薄弱是制约我国高新区发展的一个问题。兴办大学科技园,为高新区健全创新体系、增强创新能力提供了良好契机。许多高新区纷纷与高等学校联合兴办大学科技园。在15个试点国家大学科技园中,绝大多数都有高新区参与。武汉东湖高新区专门划出建设用地并相应投入资金,与武汉数所重点高校共建东湖高新区大学科技园,其中华中理工大学年底前即可基本完成开发建设。建成后,将为东湖高新区的发展注入强大活力。

二、要充分认识大学科技园在发展我国高新技术产业中的重要作用

十几年来,我国一批高新区和区内各种形式的企业孵化器陆续发展起来,一大批科技型企业迅速崛起,我国高新技术产业化事业取得了巨大进步。高新区发展和十几年发展高新技术产业的实践向人们揭示出这样一条道理:发展高新技术产业一定要坚持“两条腿走路”的方针,一方面要发挥社会主义制度集中力量办大事的优势,在涉及国家综合国力和国民经济发展的战略高科技领域,集中各方面资源,以企业为主体,以市场为导向,迅速实现技术创新和产业化,从而带动一批高新技术产业的发展,实现跨越式发展的目标。这是一条重要的道路。

另一方面,在社会主义市场经济条件下,我们要重视和支持高新技术企业在激烈的市场竞争中,走从小到大、大浪淘沙、滚动发展的道路。高新技术企业不同于传统企业,其主要特点是产品创新和市场机遇往往事先无法预测,也很难计划,但只要有好的体制和机制,有持续自主创新能力和正确的市场策略,就能够在激烈的竞争中迅速发展壮大。像联想、方正、华为等一批年轻的高新技术企业,仅仅以十几万、几十万元起家,在短短的几年、十几年间迅速成长为产值几十亿、上百亿的小巨人。国外的微软、惠普、英特尔,以及最近的雅虎等等,走的也是这样的道路。

在市场经济条件下,众多成功的企业要经历从小到大、滚动发展的过程,这是经济发展和企业成长的客观规律。认识到这一点,对于我国高新技术产业发展有极其重要的意义。它要求我们在经济体制转轨过程中,及时转变观念,调整政策,把工作重点放在创造有利于高新技术企业、特别是中小科技企业成长的环境方面,我们应当从完善社会主义市场经济的高度来认识这项工作的重要意义。

国家,包括区域发展,应当充分重视这种有别于“大企业、大项目”一次性投入的发展模式,要调动各方面参与和发展高新技术产业的积极性,创造鼓励高新技术创业、促进发展的一系列环境,既包括基础设施硬件环境,也包括金融、税收和贸易政策等方面的软环境。在社会主义初级阶段,特别是在经济体制转轨和增长方式转型的关键时期,要大力发展高新技术产业,就一定要为迅速成长的大量的高新技术企业的创业和成长创造局部优化环境。在这一点上,各类企业孵化器,尤其是大学科技园的建设和发展尤为重要。创办和发展大学科技园,做好技术创新源泉的工作,对于促进我国高新技术产业化,对于区域经济和整体经济发展,具有重要战略意义和深远影响。

三、对大学科技园建设与发展的几点意见

1. 要充分利用当前有利时机,加速大学科技园发展

当前,各方面都非常重视高新技术产业化工作。全国技术创新大会后,各地方和部门都在抓紧落实大会精神,都召开了本地区、本部门的技术创新大会。在贯彻大会精神、落实中央《决定》的问题上,各地的党政一把手多是亲自过问,一抓到底。各地方几乎无一例外地把发展高新技术产业当作一项重要的战略工作来抓。另一方面,中央制定的鼓励发展高新技术产业的一系列政策,包括去年中央颁布的《决定》,对于激励科技人员和大学师生投入高新技术产业化的发展,创造了一个良好的政策环境。我们的政策、特别是激励政策和扶持政策是有力度的,不比美国和其他发达国家的政策力度小。现在面临的问题是这些政策的贯彻落实。总的来讲,各方面认识一致了,又有了好的政策,预示着我国高新技术产业一个大发展的新局面正在到来。

在这种形势下,我们抓好大学科技园建设,把它建成我国高新技术产业和高新区持续、自主创新的重要

源泉,就显得特别重要。大学在我国科技发展中的地位越来越得到整个社会的认同。大学在我国科技总投入结构中的比重,包括从企业获得的投入,从基础研究、高技术研究以及其他各方面的研究项目数目,都有了较大幅度的增长。高等学校创造了大批的重大科技成果,有的已经产业化,在我国国民经济、特别是高新技术产业发展中起到了重要作用。从这个意义上讲,大学作为我国高新技术产业发展的一个重要的技术创新源泉,发挥着越来越重要的作用。

我国设立国家高新区的主要目的是开发和利用高等院校、科研院所的智力资源,发展高新技术产业。从这点上看,大学科技园与高新区有着天然的联系。一方面高新区运行的好坏、发展质量的高低,特别是高新区持续创新能力的强弱,在很大程度上取决于对我国智力资源的开发利用程度。另一方面,建设大学科技园的重要目标就是要把它建成高新区持续、自主创新的源泉,不断为高新区发展提供新的经济增长点。因此高新区和大学科技园有强烈的互补性,能够在一起共同发展。

目前,各方面都在研究制定“十五”发展计划。大学科技园“十五”发展计划一定要和国家“十五”科技、教育发展计划结合起来。首先要与国家科技发展计划接轨。我们在国家层次上推进大学科技园的工作刚刚起步,一定要做好总体规划,这对于今后大学科技园发展至关重要。这次会议要对这个问题进行深入研讨,提出一个科学合理的国家大学科技园“十五”发展规划,列入国家科技、教育发展规划和计划。同时,各大学科技园在规划过程中,一定要和各地的高新区建设接轨,充分利用高新区已有的硬件环境和软件环境,结合当地高新技术产业发展的要求,推进大学科技园建设。

2. 要坚持因地制宜、多种模式、多元化发展的方向

各地的情况不同,因而大学科技园的发展模式也不尽相同。“一校一园”和“多校一园”的发展模式都可以探索,关键是要从实际需要出发,充分发挥不同地区的特点和优势,充分利用现有的资源,有利于大学科技园发展。无论采取哪种模式,大学科技园一定要坚持开放、多元化的方针。一是大学科技园建设投资主体多元化,充分利用各种社会资金,加速园区建设;二是服务对象多元化,既要为大学师生创业提供支持,也要为来自社会上、来自国外的创业者提供服务;三是培育的企业投资主体多元化,大学科技园培育的企业要按照现代企业制度运行。

在建立综合性孵化器的同时,要注意发挥大学的学科优势和科研优势,发展一批专业孵化器。很多产业在研究开发和产业化的各个阶段中,中小企业群体可以共享一些实验设备、测试仪器、资料信息、基础原材料等,而这些资产是一个创业中的小企业无法承担的。如果建设一批专业孵化器、提供必要的共享资源、这将为有知识的创业者和中小企业的发展建设一个比较好的环境。在这些方面,大学具备良好的基础和条件。专业孵化器中比较突出的是软件产业类、集成电路设计产业类和生物工程类的孵化器。这类产业的专业性很强,共享资源要求也比较多,在一个局部区域很容易形成聚集效应,可以产生一批有生命力的新企业。

3. 完善服务功能,提高孵化能力和质量

一般而言,大学科技园应当具备四种基本功能,即技术创新基地、高新技术企业孵化基地、创新创业人才聚集和培育基地以及高新技术产业辐射基地。我国大部分大学科技园正处于建设阶段,要抓紧建设,尽快建立、健全各项基本服务功能。在完善服务方面要强调四点:

第一,管理创新是实现服务创新、提高服务质量的关键。大学科技园的创业服务要有经济意识、名牌意识,学习和借鉴现代企业的做法,完善管理、监督、决策和用人机制,不断总结大学科技园好的管理经验、方法和模式,使之广为传播和共享。要按照未来企业发展的要求,为创业者提供专业化、规范化、社会化的服务,提高办事效率,满足现代企业创业快节奏发展的要求。大学科技园不仅仅提供硬环境和政策环境,不是修了孵化楼、享受了优惠政策就行了,更重要的是提供科技企业发展的服务。

第二,大学科技园的首要功能是孵化企业,培育企业家。大学科技园的功能绝不能仅仅定位于孵化技术,对此,必须要有明确的认识。要围绕培育企业和培养企业家的需要,不断提供企业管理、市场开拓、金融服务、国际贸易等业务和技能的培训,使创业者尽快成为合格的企业家,这是创业服务工作的中心任务。

第三,要完善融资服务。要积极吸引各种支持创新的基金和民间投资基金,到大学科技园来寻找投资合

作的项目、伙伴,吸引更多的风险投资进入大学科技园。自1999年国家建立科技型中小企业技术创新基金以来,已经支持了1000多家科技型中小企业,主要是拨款和贷款贴息,共达8亿元,平均每个企业得到支持75-80万元。大学科技园的企业要充分利用这个条件,科技园的管理机构有责任向有关小企业提供必要的信息、培训和咨询,为这些小企业进入国家支持的小企业行列创造条件。当前,各地方用于支持科技型小企业创业的基金已超过100亿元,这表明地方政府对发展高新技术产业的高度重视。现在关键的问题是要把这些资金运用好,提高资金利用效率,从而培育出一批高的、新的科技企业。大学科技园在这方面有很多有利条件,因为背靠大学,有很多专业技术人才,也有很多懂经济、懂金融的人才,要把这些人才的作用充分发挥出来。我们迫切需要一大批懂技术、懂管理、懂金融、懂市场的知识密集的复合型人才,发展我国的风险投资中介服务事业。

第四,加强创新服务人才队伍和创新文化建设。人是未来经济发展的决定性因素,是决定中国未来发展的关键。眼下迫切需要落实鼓励尖子人才的政策。首先要认识到尖子人才不可替代的作用,这可能是大学科技园发展能否成功的关键。实践表明,一流人才可能办出一流研究所、一流企业、一流大学科技园,否则,不管有多好的设备、多大的投入,也只能办出二流研究所、二流企业、二流大学科技园。当然,我们不能要求所有人员都是一流人才,但大学科技园一定要有一流管理人才,他们的素质对整个大学科技园的发展发挥着至关重要的作用。

我们要树立这样的观念,即大学科技园的创业服务人员、管理人员同企业家、科技人员一样,也都是从事创造性的工作,从事着一种创新实践。只有树立这样的观念,才能制定相应的政策,吸引和留住一流的人才从事创业服务工作。在这方面,一是要加强思想工作,让更多的年轻人充分认识到创业服务工作的重大意义和远大前景,激发他们的积极性,二是要加大用人制度改革力度,在分配政策方面大胆尝试和探索,尽量使一流人才包括一流管理人才的工作和生活条件与国际接轨。

要建立鼓励创新的文化,鼓励冒险,允许失败。研究工作如此,高新技术企业发展、以至于大学科技园发展也是如此。企业、特别是科技型小企业的生生死死的过程实际上是一个积极的社会过程,是各种生产要素在激烈的市场竞争中不断优化、重组的过程。我们要允许创业者失败,允许他们在失败中奋起。

四、几点希望

大学科技园工作任重而道远,在今后发展中还会遇到各种问题,需要各方面共同努力解决。在这里谈几点希望。

第一,大学要为大学科技园发展和创新、创业者提供必要的条件。大学的领导一定要注意到高新技术产业的特点,给创新创业的科技人员创造一个良好的、宽松的环境。要在这方面下功夫。大学科技园是校园文化和产业文化的融合区。大学校长要解放思想,给创业者更大的发展空间,特别是在落实职务发明人转化科技成果的奖励以及其他激励政策方面。大学主要通过经济关系,而不是行政关系推进大学科技园建设,要以产权为纽带,把大学的发展与大学科技园的发展联系起来。

第二,地方政府部门要加强对大学科技园工作的支持。大学科技园建设是国家技术创新工程基础设施建设的重要内容,科技部将为大学科技园工作提供一定的经费,教育部也将给予经费支持。但是,推进大学科技园建设必须发挥多方面的积极性,重点在地方。地方政府应在资金、政策、基础设施建设方面尽可能为大学科技园发展创造条件。科技部、教育部将加强对国家大学科技园的宏观指导,并进行定期评估。

第三,大学科技园要大胆开拓,勇于创新。我们曾提出国家高新技术产业开发区是科技体制改革、经济体制改革的试验区,同样,大学科技园也是科技体制、教育体制、经济体制改革的试验区。我们一定要用改革的精神,在创造环境、转变机制、改革产权制度等方面,按照小平同志提出的“三个有利于”的标准,积极探索,大胆实践,推动我国大学科技园更好、更快地发展。

(本文是作者于2000年8月3日在国家大学科技园试点工作经验交流会上的讲话)

与时俱进 开创大学科技园建设新局面

科技部党组书记 部长 徐冠华

兴办国家大学科技园是贯彻落实“科教兴国”战略,加强技术创新,发展高科技,实现产业化的重要举措,是国家创新体系建设的重要组成部分。大学是知识创新的源头之一,大学科技园是科技教育和经济的结合点,是区域经济新的增长点,它的发展壮大有助于提高我国产业和经济的国际竞争力。建设国家大学科技园,就是要把它建成转化高校科技成果、培育科技型小企业、培养创新创业人才的基地,建成高校服务社会的窗口。

自 1999 年科技部和教育部联合开展国家大学科技园试点以来,两部已认定国家大学科技园 22 家,批准启动建设的国家大学科技园 22 家。近年来,这些大学科技园取得了显著的进展。截至 2002 年 10 月底,这 44 个国家大学科技园共依托 104 所高等院校和科研机构,已投入使用的孵化场地面积达 227 万平方米;在孵企业近 2300 家,累计孵育毕业企业 920 多家,其中已上市企业 29 家;园内在孵企业累计转化省级以上科技成果 1860 项,累计被批准专利 1923 项,累计开发新产品 4100 多种,吸引留学人员 1300 余人。大学科技园广泛分布于中国大地,高校科技转化为产业经济的渠道已初步形成,为深化科技和教育体制改革开辟了新的领域。

在世界经济一体化和知识经济风起云涌的今天,大学科技园建设面临新的机遇的挑战。党的十六大确立了“三个代表”重要思想的指导地位,提出了全面建设小康社会的奋斗目标,进一步强调要“深化科技和教育体制改革,加强科技教育同经济的结合,完善科技服务体系,加速科技成果向现实生产力转化。”当前,全党和全国人民正在深入学习贯彻“三个代表”重要思想,我们要用“三个代表”重要思想指引科技和教育体制改革,加快高校科技产业化进程,加大大学科技园建设步伐。

今年,又有 15 个单位申报国家大学科技园,这表明大学科技园事业深得地方政府和各有关高校的理解和支持。我们将按照在“十五”末建成 50 个左右起示范作用的国家大学科技园目标,联合教育部加强规范管理,理顺管理体制,开拓融资渠道,加强大学科技园与其他科技计划的结合,为大学科技园的发展创造更好的环境,使之加快科技成果转化的步伐,孵化出数量更多、质量更高的高新技术企业,培养出更多的创新创业人才,为进一步推动科技与经济的结合,为区域经济的增长做出更大的贡献。

《中国科技产业》杂志继 2001 年编辑出版《国家大学科技园》专刊(第一辑)之后,现在又把 44 家试点单位国家大学科技园的建设经验和思路以及有关专家论述等汇编成第二辑专刊,这是一项很有意义的工作,有利于进一步总结交流大学科技园的成绩和经验,为进一步推动大学科技园事业,加快高校科技转化提供有益的借鉴和参考。

未来充满希望,我们的事业任重而道远。我相信,在“三个代表”重要思想的指引下,在各级政府和大学科技园的共同支持和努力下,我国大学科技园事业将与时俱进,开创新的局面,为实现全面建设小康社会的目标做出应有的贡献!

(2003 年国家大学科技园专刊序言)

充分发挥高等学校的重要作用 大力推进科技创新和产业化

科学技术部部长 徐冠华

同志们：

金秋十月是丰收的季节。记得三年前，我们也是在武汉召开了国家大学科技园试点工作经验交流会，那时候试点工作才刚刚开始。今天，我们高兴地看到，经过几年的探索和实践，一批充满活力的大学科技园已经拔地而起，它们不仅在转化科技成果、培育科技企业、培养创新创业人才方面发挥了重要作用，而且有力促进了区域经济建设和高等学校的改革与发展。刚才，俞正声书记发表了重要讲话，要求我们进一步贯彻党的十六大精神，以“三个代表”重要思想为指导，进一步发挥高等学校的优势，加强大学科技园建设，为我国国民经济持续、健康稳定发展做出新贡献。俞正声同志的讲话，应当成为指导这次会议的主线。周济部长就大学科技园工作做了重要讲话，充分肯定了大学科技园建设的成绩，总结了几年来这方面的经验，并对今后的工作提出了要求。周济部长既是大学科技园的领导者，又是这项工作的实践者。他的讲话是我们两个部研究的共同意见，也是这次会议的主报告，请同志们认真研究并落实。

借此机会，我想就加强科技创新、推动高新技术产业化和大学科技园建设等问题，谈几点意见，供大学参考。

一、重视创新文化，增强国家原始创新能力

中华文明源远流长，文化的繁荣与起伏深刻影响着科技的发展，其中一些重大发现和发明深刻地影响了人类文明的进程，许多成就至今还令我们感慨和赞叹。特别是我们的先哲在认识自然现象中归纳整理出来的整体视角、辩证思维、因地制宜等认识方法，不仅为我国天文学、医学、农学、工学等的发展提供了思想和方法基础，而且在今天仍然表现出令人叹为观止的后现代性。从先秦诸子的天人之辩，到汉代董仲舒的“天人合一”，再到宋明理学家的“万物一体”论，整体、和谐、统一的思维方式始终贯穿于中国古代思想史的全过程。传承数千年的中医药，正是得益于这一精深文化的滋养。

不可否认的是，中国长期的封建制度对人们的思想也形成了强大禁锢，历代王朝对新兴产业和科技成果的出现往往视而不见。同时，中国传统文化讲求中庸的思维习性，与近代科学执着于理性和实证探讨，追求启蒙的模式虽然在目标上并不相悖，但思想传统的差异，也影响了近代科学在中国的发生与传播。明代以后，当局者还以妄自尊大的观念、大一统体制推行闭关锁国政策，关闭了我国与世界交往的大门，中国与世界科技发展和工业革命失之交臂。正是因为在新科技知识和工业革命面前闭塞耳目、鲜有作为，造成了中国在工业文明发展中一直处于落后的局面，也饱尝到很多苦果。

今天，我们又面临着历史的重大机遇。越来越多的人已经预见到，科学技术发展日新月异，在未来30-50年里世界科学技术会继续出现重大原始性创新突破。信息科学、生命科学、纳米科学、地球科学将是发展最迅速、影响最广泛的科学领域；信息技术、生物技术、纳米技术、空间技术、新材料技术、先进制造技术、洁