

# 加快科技企业孵化发展 繁荣科技创新创业事业

省科委主任 王永顺



当今世界高新技术产业蓬勃发展,推动了全球新一轮经济、科技的严峻挑战。以美国硅谷为代表的高新技术创新产业集中区域,成为一种促进科技创新创业成功模式——科技企业孵化器应运而生。随着我国市场经济不断发展和改革开放的深入进行,这种模式于80年代末在我国开始出现。我省多年来经过试点、示范和逐步推进,现在全省建成了17家省级以上科技企业孵化器,并组成了一个由全省已建孵化器和正筹建孵化器单位组成的科技企业孵化器工作网络。在科技企业孵化器良好环境的孵化下,我省一批科技中小企业得到快速成长。1999年,全省省级科技企业孵化器进驻企业535家,年收入13亿元,比上年增长79%,其中已有83家被认定为省级高新技术企业,累计毕业企业154家,年收入16.3亿元。同时,一批科技人员也快速成长起来,实现从科技人员到企业家和从“知产者”到“资产者”的转变,1999年,科技企业孵化器共吸引科技人员7515名,其中25%具有为硕士或博士学位,平均每家进驻企业拥有科技人员14名,拥有净资产84万元。

当前,我省科技企业孵化器建设工作面临着新形势和任务。一方面,全省技术创新大会已对全省技术创新工作提出了新的目标和任务,这必将迎来一个创新创业的新高潮,我省科技企业孵化器建设必须适应这种形势需要,加快建设步伐。另一方面,区域之间科技和人才的争夺日益加剧,我省必须用创新的思路和形式建设科技企业孵化器,提高科技企业孵化器建设质量,形成吸引和凝聚科技人才的优势。今后一段时期内,我省要从以下几方面加快科技企业孵化器建设步伐。

## 一、高标准完善服务功能

目前,科技企业孵化器建立了一系列的服务功能,这对促进科技企业的成长起到了积极扶持作用,但其对科技企业企业家培育作用还不突出,科技企业孵化器的服务对象是科技中小企业,但科技企业孵化

器的灵魂是造就人才、培育高新技术企业。今后在建立孵化器的软硬条件时,要突出培育高新技术企业,建立以人为本的软硬条件。在硬件方面,要完善符合科技人才工作和生活的内外环境。一是加快信息网络建立。今后各科技企业孵化器要结合高新园区信息网络的建立,尽快建立自己的网站,为进驻企业提供开展电子商务的基本条件。二是加快完善生活配套设施,要结合高新区的总体规划,在孵化器的附近建设配套的生活区。三是扩大和置换一些科技企业孵化器的场地,一方面要结合新型孵化器建设工作,建设新的孵化场地,另一方面要不断改善交通或环境,加快孵化场地置换,形成新的环境优美的硬件设施。在软件方面,着力建立提高科技人员从事经济活动能力的服务体系。科技成果转化是科技活动向经济活动转变的环节,但就其本质而言,是一种经济活动,因此,在服务功能上要进一步从各个环节上提供各种有效服务,提高科技人员从事经济活动的的能力。一是营造有利于技术开发、成果转化和科技中小企业发展的环境和条件,提供从研究开发、中试、小规模生产、市场开拓各环节的优质服务。二是指导分析国家宏观政策、探求国际新技术趋势、研讨企业发展规划等,提高科技人员的综合创新能力、战略发展策划能力和现代企业的经营管理能力,培育成熟的高新技术企业家,最大限度地增强科技人员对企业发展的驾驭能力。三是协助企业建立技术合作体系、市场战略联盟,组织与技术创新活动相关的创业投资,增强企业的整体技术开发能力、市场开拓能力、生产经营能力、资金融通与运作能力,促进科技企业最快速度地扩张。

## 二、建设新型孵化器

我省科技企业孵化器发展如何再上新台阶?首先在建设形式要有所突破,在完善已建设的各综合性孵化器的同时,建设以技术领域或人才群体为主题的各种新型孵化器,开发更为丰富、更为深层次的

服务功能。从目前各地创办的新型孵化器的实践来看,今后我省主要突出抓好以下三种新型孵化器建设。

第一种是专业孵化器。这种孵化器是以技术领域为主题,软件园是这一类型的主要形式。当前要切实推进其建设进程,突出抓好南京、苏州、无锡、常州四个国家级高新区的软件园的建设。南京软件园力争年内完成孵化场地的基本建设,部分企业开始入驻,进一步明确软件园的主导发展方向;常州软件园的托普软件基地基本建成,托普集团发展中心开始向常州高新区转移,南京、常州软件园基本达到火炬计划软件产业基地的审批标准,使我省软件产业得到更快的发展。

第二种类型以人才群体为主题的孵化器,留学生创业园是这一类型的主要形式。我省已建成苏州、昆山、南京、江苏省四家留学生创业园,并取得显著成效,今后将进一步突出重点,将苏州和昆山两家留学生创业园建设成为国内外知名的留学生创业园,使其成为我省吸引国外留学生回国创业的主要基地。

第三种类型是大学科技园。在国外,大学科技园是科技企业孵化器最主要的形式,是引导高校科技成果转化和高校师生创业的重要载体。我省去年启动了大学科技园的建设工作,在各级政府的支持下已取得了一定进展,但也存在不少困难和问题。今后要进一步理清建设思路,突破校办产业思路的束缚,以促进大学的科研人员科技创业为宗旨,立足于求“精”来发展大学科技园,为高校成果转化和师生创业创造良好的环境。

### 三、多种机制动作孵化器

科技企业孵化器是促进高新技术产业化工作中前瞻性、基础性的工作,以政府为主进行前期探索是十分必要的。当前要不失时机地在已有的基础上推进运行机制的改革,以市场配置为主导,在建设投资、成果转化、功能建设等方面积极利用一切社会资源,用多种机制运作科技企业孵化器。

一是探索企业创办孵化器。今后要探索企业化改制后的科研机构、大中型企业集团创办科技企业孵化器,从目前探讨的情况来看,这种孵化器兼具了孵化技术、企业和企业家的三重功能,通过风险投资促进科技成果转化,是培育企业发展的新增长点的有效途径。

二是推进科技成果转化与资本运作有机结合。科技企业孵化器是一个科技创新活跃的场所,是科技与金融良好结合点。当前在人们思想观念上要打破仅依靠科技人员力量来转化科技成果和孵化科技企业的这一模式的局限,进一步确定促进科技创新与资本运作相结合的运营理念,使科技成果、人才等无形资产与有形资本的结合,使无形资产融入市场

环境中实现“资本”到“知识”再到“资本”的价值增值。一方面,要促进我省科技企业孵化器内的孵化企业与一些上市公司、投资机构密切结合,利用各自在技术创新和资本运作上的优势,共同推进孵化企业进入一个企业发展的快车道。另一方面,加快探索和完善风险投资运作机制的进程,建立高新技术创业基金,并将已建立的创业基金运作好,争取使部分创业基金与省内外一些大的风险投资基金按股份制形式有机结合,形成更为强大的融投资能力,同时探索建立技术产权交易市场,解决风险投资中资本撤出问题。

第三是服务功能社会化。科技企业孵化器是一种科技中介服务机构,一些服务功能可以通过中介形式来实现,要更多地将社会已建设的服务体系嫁接到科技企业孵化器中去,实现资源共享。今后要进一步推进基本服务功能社会化,将法律咨询、员工培训等基本服务通过中介由社会已有的服务机构来提供服务,科技企业孵化器自身集中力量建立一些核心的服务功能,并形成常规性业务。

### 四、加强孵化器自身建设

科技企业孵化器加强自身建设是做好进驻企业的服务工作的重要保证。这些年我们在这方面积累了一定经验。去年科技部在我省召开了现场会,一些做法已被科技部推广到兄弟省市。今后,我省科技企业孵化器仍需从以下几方面加强自身建设。

一是加强自身队伍建设。这是科技企业孵化器自身建设的中心问题,否则就很难提供较好的服务,今后我们各科技企业孵化器必须加强这方面工作,加速服务队伍的知识更新,建立一支高层次的服务队伍。二是建立服务品牌。科技企业孵化器生产的是服务,服务品牌是对服务质量最综合的评价。各科技企业孵化器要把建立服务品牌作为自身健康、持续发展的重要保证,树立全过程、零缺陷的服务观念,并以建立服务品牌作为重要契机,推进自身建设上新台阶,提高服务质量,建立我省科技企业孵化器在国内外众多孵化器争夺科技人才的竞争中的新优势。三是加快自身市场化运作能力。科技企业孵化器是非营利科技服务机构,但国内外实践已充分证明科技企业孵化器完全可以实现社会效益双赢,我省科技企业孵化器要适应改革的大趋势和长期发展的需要,积极推进成本核算,强化目标管理,探索工效挂钩,孵化器自身也要积极参与各种资本运用,条件较好的孵化器可以开展整体包装上市的前期研究。四是加大宣传力度。科技企业孵化器作为一个新生事物,需要通过大量的宣传工作才能让社会了解和接受。今后需加大宣传工作力度,要让更多的科技人才、更多的项目、更多的企业进入我们的孵化器。