

大学科技园建设的绩效与发展对策

日期: 2003-11-12 作者: 董维杰 向志 阅读: 909

一、大学科技园建设进展情况及其产生的作用

从20世纪80年代开始,我国已有部分大学开始谋划和建设大学科技园,并取得了初步成效,成为各类创新要素资源汇集、融合的新焦点,引起了社会各方面的广泛关注。2001年3月,科技部、教育部组织专家在调查研究基础上,对先后参加试点的二十多所大学科技园进行评审,并认定22个为第一批国家大学科技园。据对这些大学科技园的初步统计,它们所依托的高校67所,共投入资金17065亿元,其中吸引社会资金约130亿元,地方和高校投入约40亿元,两部引导资金仅1500万元;科技园通过盘活校内及周边的现有建筑,已投入使用的孵化场地近100万平方米,在建的近160万平方米,现已入驻企业2778家,其中新注册的1763家,有459家即将育成出园;企业的从业人员68407人,开发具有自主知识产权的新产品4813个,其中国家重点新产品2191个,申请各类专利9184项(其中已授权专利3482项);2000年园内企业实现销售收入257亿元,比1999年的134亿元增长92%。

大学科技园建设,大大激发了高校科技力量投身高新技术产业化的积极性,为转化科技成果、发展高新技术产业、促进经济结构调整和持续健康发展增添了新的活力,为深化高等学校科技、教育体制改革,培养适应知识经济发展要求的复合型人才提供了新鲜经验,同时也为国家高新技术开发区增强技术创新和持续发展能力创造了良好条件。其主要作用体现在以下几个方面:

1、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。在教育部召开的“全国高校技术创新工作会议”上,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,鼓励教师和科研人员积极投身到科技开发工作中去,发挥出更大的社会职能。

2、有力地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重要问题。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。在国家15个试点大学科技园中,绝大多数都有高新区参与。如济南市高新区无偿提供了76亩地,用于山东大学科技园产业园的建设。产业园分为6个功能区,即光电子产业区、电力产业区、新材料产业区、生物技术产业区、新能源与环保技术产业区、信息产业区。产业园区建成后,将为济南市高新区的发展注入强大的活力。

3、为创新创业人才培养提供了重要基地

在高新技术企业成长壮大和技术创新的过程中,为高校教师和科研人员提供了解市场、了解需求、了解生产,促使教学和科研工作更加贴近实际的机会,源源不断地培育和造就拥有技术背景,擅长管理,熟悉市场经济运作的新型科技企业创新人才。如:南京大学在抓好队伍建设、造就一支适应技术创新和高新技术产业化需要人才队伍方面,取得了很好的经验。他们一方面花大力气培养中青年学术骨干和学科带头人,多渠道,多形式地引进高校急需的高层次专业人才,吸引留学人员回国创业,造就一批站在世界高新技术前沿,在各自的研究领域处于领先的顶尖人才。另一方面,挑选精兵强将,充实科技产业队伍,合理调整基础研究、技术创新和高科技成果产业化的力量。大力培养和造就一批技术创新专家和智力型经营管理人才。再如,教育教师们转变观念,不再满足于写论文和忙于成果申报,而是注重将科技成果转化为现实生产力,使科技成果在国家经济建设中发挥更大作用。另一方面,以社会需求激活学科发展和人才成长的活力,大力促进了高层次人才的增长,为学校科技创新与高新技术产业化提供了不竭的动力。

二、加快大学科技园建设与发展的几点对策

1、统筹规划,突出重点,合理布局

我国大学科技园的建设与发展,要以党的十六大精神为指导,以市场为导向,以营造环境为重点,以科技创新和体制创新为保证,努力把大学科技园建设成为高新技术企业的孵化基地,创新创业人才的培养基地,高等学校服务经济建设的窗口和技术创新的示范基地。要集中力量办好一批功能健全、管理规范的国家大学科技园,使之成为国家技术创新体系中重要的组成部分和发展我国高新技术产业最活跃的创新源。同时要坚持统筹规划,合理布局的原则,除了大中城市外,一些地方中心城市,也可建设一批具有区域特色的地方大学科技园,如山东省的烟台市、潍坊市、淄博市、泰安市都有条件建成一批地方大学科技园,为区域经济建设和社会发展服务。

2、因地制宜,坚持多种模式和多元化的发展方向

各省、市的情况不同,各级各类高校的基础条件差异较大,因而在大学科技园建设模式的选择上应有所区别。“一校一园”和“多校一园”发展模式都可以进行探索,关键是要从实际需要出发,充分利用现有的资源,有利于大学科技园作用的发挥。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要多元化,充分利用各种社会资源,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、来自国内外的创业者提供服务;三是培育企业的投资主体

标题

搜

<<< 推荐新闻:

- ◆ 关于举办“提高科技自...
- ◆ 关于公布“知识产权创...
- ◆ 征稿、征订启事
- ◆ 重要消息:山东省科技...
- ◆ 面向理事单位征稿通知
- ◆ 杂志理事单位名单
- ◆ 管理箴言

<<< 阅读排行:

- ◆ 杂志理事单位名单
- ◆ 会计信息失真问题的思...
- ◆ 以知识管理为核心的人...
- ◆ 价值链管理与作业成本...
- ◆ 征稿、征订启事
- ◆ 新世纪企业管理的总体...
- ◆ 管理箴言
- ◆ 重要消息:山东省科技...
- ◆ 管理箴言
- ◆ 太阳纸业2002年度...

过刊查询
山东软科学



多元化，大学科技园培育的企业要按照现代企业制度运行，积极探索包括股份制在内的多种形式的经营运作模式。

3、建立市场性的运行机制

我国大学科技园是市场经济条件下创办的，建立完善的市场运行机制，是市场经济的要求。因此，我国大学科技园必须遵循市场机制，采用现代企业运行模式，明晰高校与科技园之间的产权关系。大学科技园属于“校有”企业，而不是“校办”企业。学校只是按照资金、人才、技术、厂房等入股比例获取收益，不能由学校包办企业。科技园与大学母体相互支持，但相应的科技成果转化、知识交流、服务提供等实行“市场”机制，进行有偿交易，目的是充分发挥大学科技园的自主创业精神，最大限度地综合技术知识与市场知识，减少不合理的行政干预，实现大学母体和科技园的良性合作。

（作者单位：山东财政学院）（2003年5期）

【目前共有0篇对该新闻的评论】

【发表评论】