

<<科技创新与经济可持续发展>>

图书基本信息

书名：<<科技创新与经济可持续发展>>

13位ISBN编号：9787514118407

10位ISBN编号：7514118403

出版时间：2012-5

出版时间：经济科学出版社

作者：毛健 等著

页数：176

字数：170000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<科技创新与经济可持续发展>>

内容概要

《科技创新与经济可持续发展》运用技术创新经济学、产业经济学、可持续发展理论等相关理论分析科技创新与经济可持续发展的关系，在此基础上构建指标体系，运用相关调研数据对科技创新与经济可持续发展的关系进行实证分析，最后对我国可持续科技创新体系的建立进行系统研究，提出促进我国科技创新，进而促进经济可持续发展的有效策略，全书共分5章。

<<科技创新与经济可持续发展>>

书籍目录

第1章 经济可持续发展的基本分析

- 1.1 经济可持续发展战略的提出
- 1.2 经济可持续发展的内容
- 1.3 经济可持续发展的实质
- 1.4 经济可持续发展的特点分析

第2章 科技创新与经济可持续发展的关系

- 2.1 当代科技创新对经济可持续发展的影响
- 2.2 科技创新促进经济增长的微观机理分析
- 2.3 科技创新与宏观经济绩效：基于中日数据的比较
- 2.4 科技创新与产业结构的优化升级

第3章 科技创新是中国经济可持续发展的关键

- 3.1 中国经济发展的现状分析
- 3.2 经济可持续发展是中国经济发展的客观要求
- 3.3 经济可持续发展关键在于科技创新

第4章 科技创新与经济可持续发展指标体系构建

- 4.1 指标体系的构建原则
- 4.2 指标的选取
- 4.3 权重的确定
- 4.4 数据来源及处理
- 4.5 实证分析结果
- 4.6 结语

第5章 科技创新促进经济可持续发展对策建议

- 5.1 推进原始创新，攻克关键领域核心技术
- 5.2 加快科技成果转化和产业化进程
- 5.3 改革教育体制，培养创新人才
- 5.4 深化科技体制改革

主要参考文献

<<科技创新与经济可持续发展>>

章节摘录

(1) 加快推进大学科技园协调发展。

大学科技园是“以研究型大学或大学群体为依托,利用大学的人才、技术、信息、实验设备、文化氛围等综合资源优势,通过包括风险投资在内的多元化投资渠道,在政府政策引导和支持下,在大学附近区域建立的从事技术创新和企业孵化活动的高科技园。

大学科技园是高校技术创新的基础、高技术企业孵化的基础、创新及创业人才聚集和培育的基地、高新技术产业辐射催化的基地。

” 众所周知,科技成果转化成为生产力必须要经过研发、孵化阶段。

然而,在孵化阶段要面临技术成熟度不高、资金匮乏等问题,而大学科技园作为大学和企业的桥梁和纽带,它通过优惠政策和具体扶持措施,为企业提供优良的硬件设施和软件设施,鼓励大学教师或学生将自身的科技成果拿到园区内成立企业进行孵化或将科技成果以知识资本形式吸引其他企业投入资金到园区落户,从而形成高技术企业孵化聚集区。

因此,大学科技园不同于产业园,它不以建设大型科技企业为目的,其最核心的功能是高新技术企业孵化,即帮助科技成果拥有者与有潜力的企业合作,将初创时的小企业发展为较为成熟的企业。

可以说,大学科技园具有技术创新、企业孵化、人才培养的独特功能,是高校科技成果转化的一种有效途径。

李平(1999)按照大学科技园的组织形式和成长方式,将其发展模式分为五类: 高新区、大学共同创办,依靠项目启动; 在地方政府支持下,大学自己创办,依靠项目启动; 在地方政府支持下,大学自己创办,依靠房地产启动; 在地方政府支持下,大学自己创办,以系列重点发展项目为基础; 联合多所高校与地方政府合办。

无论是哪一种模式,大学科技园都必须正确解决如下问题:一是导向问题,是市场导向还是政府导向;二是处理好相关利益者的关系,包括企业、政府、大学、社会等;三是资源的有效整合问题;四是注重大学科技园建设的资金来源以及资金运作管理,加快推进大学科技园的协调发展。

(2) 建立多渠道投资体系。

科技成果转化过程需要大量的资金投入,因此资金保障是技术转化的重要组成部分。

目前我国科技成果转化有政府、高校、企业、个人、风险投资公司等投资主体,促进高校科技成果转化应建立多渠道投资体系。

为了适应科技成果转化高风险、高投入、高回报的目标,在大型项目上应邀请风险投资公司参与,成立由政府财政支持,按市场规则运行的风险投资机构。

而在中小型项目上则以具体的科技成果积极争取企业和社会的投资。

另外在风险资本市场成熟时期也可以充分发挥上市公司、商业银行等风险资本进入,以活跃技术转化市场。

此外,高校要通过内部科技资源整合,加强集成单项技术能力,提高技术成熟度。

.....

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>