

<<技术创业>>

图书基本信息

书名：<<技术创业>>

13位ISBN编号：9787560624075

10位ISBN编号：7560624073

出版时间：2010-4

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：杜跃平，段利民 主编

页数：238

字数：316000

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>

<<技术创业>>

前言

创业是指为了满足市场需求而进行开创新企业或改进原企业的一种市场活动。

创业是人类摆脱贫穷走向富裕的根本途径。

世界经济在近代以来不断增长与发展，其根本原因是人们不断地创业创新。

从全球范围来说，在人类进入21世纪后，创业已成为经济发展、社会进步的原动力。

当今的世界发达国家，“创业型经济”日趋活跃，不但刺激了生产力发展，加剧了经济竞争，而且在创业中实现了产业结构的升级、要素的合理流动和配置、就业的增长、技术的进步、生产方式和生活方式的变革，还加快了经济全球化发展。

20世纪80年代以来，在发达国家，随着经济环境的变革，新技术成果不断涌现，经济体制日益宽松，市场结构不断优化，市场环境更加开放，中小型科技公司活跃，创业的扶持政策日趋完善，极大地促进了创业活动特别是技术型创业经济的发展。

21世纪以来，创业型经济成为了发达国家经济活动的重要特征，并成为了一种新的经济形态。

所谓创业型经济，是指基于企业家的创意和创新，以新办创业型公司为重要途径，在微观上实现企业家的个体价值，在宏观上促进国家经济发展的一种经济形态。

创业型经济的基本特征主要表现为创业活动多，创业启动和退出率较高，技术创新发明与专利多，研发投入和人力资本投入密集，经济增长率和就业率高。

与传统经济形态相比，创业型经济具有更宽松的市场体制，更合理的市场结构，更具激励作用的创业扶持政策，更开放的市场环境。

正是由于日趋活跃的创业型经济，才推动了发达国家的经济增长和发展。

对于许多发展中国家而言，正是由于体制和环境的制约，创新创业不够活跃，才造成了经济增长和发展缓慢，就业压力日益增大，民生问题丛生，社会不稳定。

因此，发展中国家应该在学习和借鉴发达国家经验的基础上，结合本国的国情，创造激励创新创业的环境、体制与政策，以此作为促进经济增长、扩大就业、改善民生、稳定社会的途径。

<<技术创业>>

内容概要

本书以提高技术创业者的项目评价能力为目的，系统介绍了技术经济学在我国经过几十年发展而积累的技术项目评价的基础理论与方法。

内容包括：技术项目的基本概念、内容、程序、方法及其重要性；技术项目的技术评价方法与选择；技术项目的经济评价方法、社会评价方法、风险评价方法、综合评价方法；技术项目可行性研究的内容及组织实施。

本书还介绍了若干种前沿的技术项目评价方法，并对未来技术项目评价理论与实践的发展趋势作了展望。

本书每章均列有阅读材料以扩大学生的视野范围，配有讨论与复习题以加深学生对评价理论与方法的理解，并通过案例分析来提高学生对评价方法的应用能力。

本书知识讲解深入浅出，例题与练习题难度适中，可作为理工科大学生选用教材，也可以作为经济管理类学生阅读用书。

<<技术创业>>

书籍目录

| | | | | | |
|--------|---------------------|---------------------|------------------------|-----------------------|--------------------|
| 第1章 导论 | 1.1 技术与技术项目 | 1.1.1 技术 | 1.1.2 项目 | 1.1.3 技术项目 | 1.2 技术项目评价与选择 |
| | 1.2.1 技术项目评价 | 1.2.2 技术项目选择 | 讨论与复习题 | 案例分析 | 第2章 技术项目的技术评价与技术选择 |
| | 2.1 项目技术评价概述 | 2.1.1 项目技术评价的定义与特点 | | | 2.1.2 项目技术评价的内容 |
| | 2.1.3 技术评价的程序 | 2.2 技术项目的技术评价方法 | 2.2.1 实验法 | 2.2.2 专家评价法 | 2.2.3 其他方法 |
| | 2.3 技术项目的技术选择 | 2.3.1 技术选择的定义与原则 | 2.3.2 技术选择的策略 | 2.3.3 微观技术选择的内容 | 讨论与复习题 |
| | 案例分析 | 第3章 技术项目的经济评价方法 | 3.1 资金时间价值 | 3.1.1 资金时间价值的概念及其表现形式 | 3.1.2 资金时间价值的计算方法 |
| | 3.1.3 资金时间价值的计算公式 | 3.2 静态评价方法 | 3.2.1 静态投资回收期法 | 3.2.2 追加投资回收期法 | 3.2.3 投资效果系数法 |
| | 3.2.4 追加投资效果系数法 | 3.3 技术经济动态评价方法 | 3.3.1 净现值法 | 3.3.2 净年值法 | 3.3.3 内部收益率法 |
| | 3.3.4 外部收益率法 | 3.3.5 动态投资回收期法 | 3.4 投资方案的比较和优选 | 3.4.1 投资方案的相互关系与分类 | 3.4.2 互斥方案的比较和优选 |
| | 3.4.3 独立方案的经济效果评价方法 | 3.4.4 相关方案的经济效果评价方法 | 讨论与复习题 | 案例分析 | 第4章 技术项目的社会评价方法 |
| | 4.1 技术项目社会评价概述 | 4.1.1 社会评价的基本概念与目的 | 4.1.2 项目社会评价的特点 | 4.2 技术项目社会评价的内容 | 4.2.1 项目的社会效益和影响评估 |
| | 4.2.2 项目与社会的互适性分析 | 4.2.3 项目的社会风险分析 | 4.3 技术项目社会评价的指标体系与评价步骤 | 4.3.1 社会评价指标体系 | 4.3.2 项目社会评价的程序与步骤 |
| | 4.4 技术项目的社会评价方法 | 4.4.1 确定评估的基准线调查法 | 4.4.2 有无对比分析法 | 4.4.3 逻辑框架分析法 | 4.4.4 综合分析评价法 |
| | 讨论与复习题 | 案例分析 | 第5章 技术创新项目的风险评价方法 | 第6章 技术项目的综合评价方法 | 第7章 技术项目的可行性研究 |
| | 第8章 技术项目评价方法前沿与展望 | 附录 | 参考文献 | 后记 | |

<<技术创业>>

章节摘录

(6) 保护和改造人类生存的生态环境的技术需求。

生态环境是人类共同关心的领域，也是直接影响人类社会可持续发展的重要领域，有一系列重大技术问题有待于研究和解决。

(7) 技术的自我发展和完善。

技术项目可以来源于技术自身发展的内在矛盾，即技术的自我发展和完善。

在技术发展过程中，经常会产生内在矛盾，而这些矛盾又往往集中反映社会上的技术需求，成为技术项目的主要来源。

3. 技术项目的特点 (1) 技术项目的技术和知识密集性。

技术项目一般以高新技术为载体，是最新科技发展的结晶。

其生产所用的各种投入品涉及到许多现代科技的尖端领域；其生产过程对技术和智力的要求非常高。

(2) 技术项目的资本高度密集性。

高技术项目活动所需投入品包括创新研究和高智力人才，以实现高技术产品的市场化。

这需要大大超过一般产业所需的资金投入。

没有强大的资金支持，高技术项目就难以发展起来。

技术项目的每一个阶段都需要大量资金投入。

资金投入是技术项目发展的关键。

发达国家对技术项目的投资结构，即研发—中试—批量生产的资金投入比例为1：10：100。

随着项目的不断向前推进，资金投入强度也应相应加大。

(3) 技术项目的产品高附加值性。

在传统产业的产品进入微利时代之时，高技术产品因其蕴含的技术、智力和资金成本而获得很高的附加值。

这也是促使传统产业向高技术产业转化的动力。

(4) 技术项目的产品需求收入弹性高。

高技术只为有创新意识和创新能力的主体所掌握，导致高技术产品的市场竞争程度降低，其价格弹性系数小，而需求收入弹性系数大。

因此，高技术产品项目市场需求量和产值的增长率一直大大高于传统产业。

企业占有了高技术，即意味着获得了成本优势、技术独创性优势、市场份额优势等诸多比较优势。

在人均国民收入上升时期，高技术企业渴望获得绝大多数市场份额，快速积累财富，为不断进行技术创新创造条件。

(5) 技术项目的产品生命周期短暂性。

因为高技术具有短周期的特点，所以高技术产品的更新换代十分迅速。

以电脑产业为例，产品更新速度不断加快，从十年一个周期到五年、一年，一直到一个月甚至半个月就会出现新一代产品。

鉴于此，高技术企业要占据领先地位，拥有竞争优势，就必须加快技术开发、产品开发，才能获得可观的经济效益，这在客观上又缩短了产品周期。

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>