

<<科技创新典型案例分析>>

图书基本信息

书名：<<科技创新典型案例分析>>

13位ISBN编号：9787301186749

10位ISBN编号：7301186746

出版时间：2011-3

出版时间：北京大学出版社

作者：周程

页数：232

字数：188000

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>

<<科技创新典型案例分析>>

内容概要

本书剖析了七个中、日、美、德科技创新的典型案例，试图引导人们思考：科学突破和技术创新是怎样取得的？影响科技创新成败的关键因素有哪些？怎样更好地组织开展科技创新活动，使更多的科技成果转化为现实的生产力？

在科技发展日新月异的当今时代，每天都有大量新的科技成果问世，但是其中大部分科技成果无法实现商品化、产业化而只能束之高阁。

据估算，中国的科技成果转化平均只有15%。

基础研究与产品开发、发明与创新之间的这道沟壑，有人将之比喻为“死亡之谷”，有人将之比喻为“达尔文海”。

本书启发科技管理工作、科研人员、企业管理人员等从不同的角度探索如何跨越“死亡之谷”，渡过“达尔文海”。

<<科技创新典型案例分析>>

书籍目录

导言

——如何跨越创新过程中的“死亡之谷”？

1. 美国的因应之策
2. 日本的应对措施
3. 中国的创新瓶颈

第一章 基于创业型科学家引领的科技创新

——中国汉字激光照排系统研制案例

1. “748”工程的提出背景
2. 汉字照排系统总体设计单位的确定
3. 激光照排系统原理性样机的研制
4. 原理性样机改进工作的启动
5. 汉字激光照排系统走出实验室
6. 迎战海外激光照排系统“联军”
7. 夺得汉字激光照排系统的霸主地位
8. 分析讨论

第二章 基于中坚企业持续推进的科技创新

——德国巴斯夫合成氨法固氮工程案例

1. 合成氨研究兴起的背景
2. 哈伯从事的实验室研究
3. 博施主持的中间试验研究
4. 合成氨的批量生产与推广应用
5. 分析讨论

第三章 基于同类企业相互合作的科技创新

——日本组建超大规模集成电路技术创新联盟案例

1. 共同研究制度的形成与发展
2. “VLSI技术研究组合”的成立经纬
3. “VLSI技术研究组合”的组织管理
4. “VLSI技术研究组合”取得的成就
5. 分析讨论

第四章 任务驱动型研究导致的重大科技突破

——田中耕一发明生物大分子软激光解吸电离法案例

1. 由叔父抚养的学生时代
2. 加盟岛津制作所后最初从事的研究
3. 蛋白质软激光解吸电离法的发明
4. 软激光解吸电离研究成果的公开发表
5. 重返MALDI质谱仪研发第一线之后
6. 分析讨论

第五章 兴趣驱动型研究导致的重大科技突破

——下村修发现绿色荧光蛋白质案例

1. 动荡不安的学生时代
2. 偶然闯入发光生物研究领域
3. 赴普林斯顿研究多管水母中的发光物质
4. 再度赴普林斯顿从事水母发光机理研究
5. 离开普林斯顿后继续从事生物发光研究
6. 分析讨论

<<科技创新典型案例>>

第六章 名誉驱动型研究导致的重大科技突破

第七章 为争抢创新馅饼而落入创新陷阱

<<科技创新典型案例>>

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>