

<<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>