

# 《重大科技创新案例》

## 图书基本信息

书名：《重大科技创新案例》

13位ISBN编号：9787532868148

10位ISBN编号：7532868141

出版时间：2011-4

出版社：山东教育

作者：潘教峰

页数：238

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《重大科技创新案例》

## 内容概要

由潘教峰、李成智等主编的《重大科技创新案例》一书由中科院规划战略局与自然科学史研究所共同策划，精选了12个典型的重大科技创新案例，就其项目的遴选、组织与管理等方面进行深入分析，旨在探索建立适合不同性质科研活动的创新与管理模式，以求得历史启发。这12个案例多为对世界近现代科学技术发展、组织管理模式转变产生重大影响，或对提升本国的生产力水平产生重大推动作用的科技创新项目，从不同侧面阐述了不同性质的科研活动和管理模式的创新。

## 书籍目录

前言第一章 玻尔与哥本哈根大学理论物理研究所 第一节 玻尔与哥本哈根理论物理研究所 第二节 哥本哈根理论物理研究所对后世科学研究的启迪第二章 从留级生到科学家——获诺贝尔奖的田中耕一 第一节 学生时代 第二节 研究工作与科学成就 第三节 分析讨论第三章 研制第一台电子计算机——美国ENIAC组织管理模式 第一节 ENIAC：世界上第一台电子计算机 第二节 项目的决策与管理 第三节 启示与建议第四章 从独立研发到合作创新——日本超大规模集成电路技术研究组合 第一节 共同研究制度与“VLSI技术研究组合”的形成 第二节 “VLSI技术研究组合”的组织管理 第三节 “VLSI技术研究组合”取得的成就与国际影响 第四节 “VLSI技术研究组合”的启示第五章 研制银河亿次计算机——中国巨型计算机工程组织管理 第一节 工程的背景与决策 第二节 工程的组织与管理 第三节 相关启示第六章 从发明到创新——汉字激光照排系统创新 第一节 汉字激光照排系统的创新过程及其影响 第二节 汉字激光照排系统成功跨越“死亡之谷”的要因分析第七章 麻省理工学院(MIT)辐射实验室——美国战时合作研究开发机构 第一节 辐射实验室的诞生背景 第二节 辐射实验室的组织管理 第三节 辐射实验室的成就及启示第八章 苏联“动员式”科研管理和运行模式 第一节 “动员式”科研管理及其历史渊源 第二节 “动员式”科研管理与运行模式的特征与意义第九章 法国国家科研中心及其合作研究模式 第一节 渊源与发展历程 第二节 科研中心的地位与结构 第三节 资源共享与学术流动：科研中心的合作制度第十章 研制上海万吨水压机——中国的系统集成创新 第一节 筹划与立项 第二节 项目的组织管理 第三节 相关启示第十一章 阿波罗登月计划——美国重大项目的组织与管理 第一节 筹划与组织机构 第二节 管理经验第十二章 欧洲空客公司的创新——跨国合作研发 第一节 20世纪60年代前的美欧航空工业 第二节 空中客车工业公司的成立与运作 第三节 空客飞机系列发展与技术创新战略 第四节 空客公司成功的经验

## 精彩短评

1、该书撰写系统，内容丰富，有很多有益的启迪

# 《重大科技创新案例》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)