

<<自主创新>>

图书基本信息

书名：<<自主创新>>

13位ISBN编号：9787010095806

10位ISBN编号：7010095809

出版时间：2011-7

出版时间：人民

作者：全国干部培训教材编审指导委员会 编

页数：308

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>

## <<自主创新>>

### 内容概要

《自主创新案例选编》作为一部全面反映我国自主创新情况的教材，既要有一定的广泛性，反映不同主体、不同区域的创新情况，又要有一定的典型性和代表性；对单个案例来说，既要突出案例的创新特点，又要具有较强的故事性、可读性。

另外，与一般的研究工作不同，自主创新案例的编写不仅仅是观点的阐释，更要注重如何通过案例的描写和叙述，使读者达到某些共鸣，得到一些启示。

《自主创新案例选编》由全国干部培训教材编审指导委员会组织编写。

## &lt;&lt;自主创新&gt;&gt;

## 书籍目录

## 总论

- 第一节 自主创新及其重要意义
- 第二节 我国自主创新的主要进展
- 第三节 激励自主创新的政策体系
- 第四节 坚持走中国特色自主创新道路

## 第一章 企业技术创新

## 概述

- 案例1 我国通信设备行业的领军企业
- 案例2 结束我国“有机无芯”历史的龙芯微处理器
- 案例3 自立自强打造汽车产业知名品牌
- 案例4 “技术立企”成就知名家电企业
- 案例5 技术路线创新打破国外数控系统垄断
- 案例6 创新造就全球港机行业引领者

## 第二章 高等学校科技创新

## 概述

- 案例7 从“铅与火”到“光与电”
- 案例8 致力于高性能航空制动材料的研制与产业化
- 案例9 团队合作推动微结构前沿科学发展

## 第三章 科研院所改革创新

## 概述

- 案例10 创新管理模式造就一流神经科学研究所
- 案例11 科研院所新体制新机制的积极探索
- 案例12 科技体制改革催生国际化大企业
- 案例13 依托转制科研院所构筑行业技术创新平台

## 第四章 产学研合作创新

## 概述

- 案例14 强强联合引领钢铁产业走可循环发展道路
- 案例15 小企业大联盟促进战略性新兴产业快速发展
- 案例16 “科技+资本”探索创新孵化的新模式
- 案例17 科技特派员助推产学研合作

## 第五章 国家重大工程创新

## 概述

- 案例18 自主创新打造安全可靠的太空门户
- 案例19 科技创新使青藏铁路从梦想变为现实
- 案例20 消化吸收再创新带动水电技术跨越式发展
- 案例21 超级杂交水稻的创新之路

## 第六章 区域创新

## 概述

- 案例22 创新引领转型升级的城市发展之路
- 案例23 发挥科教资源优势建设创新型城市的探索
- 案例24 从“电子一条街”到国家自主创新示范区
- 案例25 科技资源开放共享的积极探索
- 案例26 创新驿站搭建区域创新的新平台

## 第七章 海外留学人员回国创新创业

## 概述

<<自主创新>>

- 案例27 优秀人才回国创办一流光伏企业
- 案例28 制造国人用得起的微创器械
- 案例29 开创自主创新的“星光路”
- 第八章 国外借鉴
- 概述
- 案例30 微型计算机软件行业的领先者
- 案例31 铨星波折发展的启示
- 案例32 日本推动超大规模集成电路研发的组织新模式
- 案例33 美国信息高速公路计划
- 后记

## &lt;&lt;自主创新&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：世界港口都瞩目的新产品，以往由美国设计，日本、韩国制造的同类产品，采取的是钢丝绳缠绕式大梁折臂技术，弊端很多，而奥克兰港希望设计方案采用刚性折臂式技术，但折臂式技术并无先例可循。

为了省时省钱，振华港机的研发团队在港口附近租了一幢华人别墅，吃住工作都在里面。

白天开会，晚上和公司总部越洋讨论美方意见，几千张图纸要审核，每两三天提交一次图纸，为获得一个技术认可，再三修改，每次改完图纸，多晚都得赶去唐人街复印。

每天这样没日没夜地干，最紧张时一天只能睡三四个小时。

虽然很累，但是年轻的研发团队咬牙坚持了下来。

而此时，美方人员断定振华港机的开发将严重拖期，提出中止协议。

在他们看来，只有二十人的振华港机研发团队要想在三四个月内完成研发设计是不可能的。

在持续不断的争论中，双方都拿出了最关键的大梁折臂技术方案。

振华港机首创的刚性连杆的大梁折臂方案更可靠、更经济、更合理，终于赢得港口和咨询公司的一致好评，成为此后振华港机产品大举进入美国市场的通行证。

在美国奥克兰港口的研发工作是很辛苦的，但是振华港机的研发人员都认为，那是他们成长最快的时期，不仅学到了很多的东西，还磨砺了意志。

现在，他们中的很多人都已经成长为技术和研发部门的项目带头人。

振华港机紧紧围绕市场需求不懈地进行技术创新。

随着集装箱运输船舶趋向大型高速化发展，集装箱起重机及码头装卸系统的节能环保、高效逐渐成为起重机制造商及港口码头共同关注的课题。

为了增强市场竞争力，1999年，振华港机确立了以节能环保、安全高效为目标的代表世界潮流的新一代起重机技术的总体创新思路，并制定了由原始创新、单项技术到集成创新进而到系统创新的技术创新战略，提出了新一代港口集装箱起重机关键技术平台建设的创新工程项目。

通过与德国西门子、瑞典ABB等世界一流的强手进行技术合作，实现了从引进到消化吸收、再到二次开发、进而拥有自主知识产权的跨越。

## <<自主创新>>

### 编辑推荐

《自主创新》在全国干部培训教材编审委员会的指导下，由农业部牵头，中央农村工作领导小组办公室、文化部、住房和城乡建设部、人力资源和社会保障部、卫生部、教育部共同参与编写。

2005年10月，党的十六届五中全会指出：“建设社会主义新农村是我国现代化进程中的重大历史任务，要按照生产发展、生活宽裕、乡风文明、村容整洁、管理民主的要求，扎实稳步地加以推进。

”建设社会主义新农村是中央统揽全局、着眼长远、与时俱进作出的重大决策，是对我国经济社会发展规律、发展阶段和发展任务的科学把握，是新阶段“三农”工作指导思想的深化、升华和发展。

2010年10月，党的十七届五中全会提出，“推进农业现代化，加快社会主义新农村建设”，“在工业化、城镇化深入发展中同步推进农业现代化，是‘十二五’时期的一项重大任务，必须坚持把解决好农业、农村、农民问题作为全党工作重中之重，统筹城乡发展，坚持工业反哺农业、城市支持农村和多予少取放活方针，加大强农惠农力度，夯实农业农村发展基础，提高农业现代化水平和农民生活水平，建设农民幸福生活的美好家园”，进一步明确了加快社会主义新农村建设的基本方向和战略任务。

<<自主创新>>

#### 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>