第一图书网, tushu007.com

<<企业技术创新与管理>>

图书基本信息

书名：<<企业技术创新与管理>>

13位ISBN编号：9787502145989

10位ISBN编号：7502145982

出版时间：2004-5

出版时间：石油工业出版社

作者：刘振武

页数：227

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

内容概要

《企业技术创新与管理》是编著者在长期的科学技术管理、研究和教学实践中逐步积累的成果，同时吸收了当代创新管理发展的新理论、新知识。
书中比较系统地阐述了企业技术创新的基本理论和方法。
全书共分12章，从科技生产力理论到技术创新的概念，从创新思想的产生到技术创新的过程、类型、模式、激励和评价，给出了一个连续的、完整的流程，并总结了典型案例。
《企业技术创新与管理》可作为企业科技管理干部岗位任职资格培训的专用教材，也可供企业高级管理人员和从事技术创新活动的科技人员阅读，亦可作为高等院校管理专业研究生及教学人员的参考书。

书籍目录

第一章“ 科学技术是第一生产力 ”的理论与实践第一节 科学技术生产力理论发展的历史回顾第二节 科学技术与生产力诸要素第三节 科学技术对石油工业的推动作用第四节 案例：技术创新在我国石油企业中的重要作用第二章 技术创新概念第一节 技术创新与相关概念或相似概念的比较第二节 技术的定义、特征及其分类第三节 技术创新概念的界定及其基本特征第四节 技术创新体系第三章 技术创新过程第一节 技术创新过程演变及动态模式第二节 技术创新过程与产品生命周期第三节 技术创新过程管理第四节 案例：哈里伯顿公司第四章 技术创新类型第一节 产品创新第二节 工艺创新第三节 服务创新第五章 技术创新模式第一节 自主创新第二节 模仿创新第三节 合作创新第六章 技术创新战略第一节 企业经营战略第二节 基本经营战略与技术创新战略第三节 技术创新战略的选择第四节 案例第七章 技术创新成本、效益和风险第一节 技术得到成本和效益第二节 技术转换成本及效益第三节 技术创新的经济特性第四节 技术创新投入的阻力与对策第五节 技术创新风险第六节 技术创新成功因素第八章 技术创新能力与核心竞争力培育第一节 企业技术积累第二节 技术创新能力第三节 企业核心竞争力及其培育第九章 技术创新的激励第一节 技术创新激励的基本框架第二节 技术创新的主要激励第三节 案例：H公司技术创新激励第十章 技术创新组织第一节 企业组织结构第二节 技术创新组织体系的设计和选择第三节 技术创新项目的组织形式第四节 案例：斯伦贝谢公司第十一章 技术创新和知识产权第一节 国外知识产权保护第二节 国内知识产权保护第三节 知识产权制度在技术创新中的作用第四节 企业技术创新工作中的知识产权管理第五节 案例：国内石油石化领域专利现状第十二章 技术创新测度第一节 技术创新测度和指标第二节 技术创新测度指标体系第三节 技术创新有形投入测度第四节 技术创新无形投入测度第五节 技术创新产出测度参考文献

章节摘录

第一章“科学技术是第一生产力”的理论与实践　第一节 科学技术生产力理论发展的历史回顾　一、关于“科学技术是生产力”的观点　马克思和恩格斯提出“科学技术是生产力”的观点，是对科学技术发展、经济发展和社会进步的一大贡献。

（一）“科学技术是生产力”观点的基本前提　“科学技术是生产力”观点产生和发展的主要前提有三个：科学技术发展、机器大生产和唯物主义历史观。

1.科学技术发展　近代科学最先发展起来的是力学。

18世纪牛顿力学体系的形成，成为当时最高的科学成果，并推动各门科学向前发展。

英国地质学家赖尔用自然界自身力量论证地层演化，认为地质演化是多种自然力相互作用的结果，其中水和火的作用是两种基本作用力。

1831年法拉第发现电磁感应定律，把电与磁有机地联系起来。

后来，麦克斯韦发展了法拉第电磁定律，使电、磁、光统一起来。

焦耳为热能、电能和机械能相互转化提供了实验基础。

1838年，施莱登宣布细胞是一切植物结构的基本的活的单位和一切植物借以发展的根本实体。

1839年，施旺将细胞学说推广到动物界，认为有机体的基本部分都有一个普遍的发育原则，所有动物都是由细胞按一定规律分裂和增殖的结果。

达尔文1859年出版了《物种起源》一书。

2.机器大生产　没有资本主义机器大生产，马克思也很难提出“科学技术是生产力”的观点。

18世纪中期，英国开始产业革命。

到19世纪30年代末，大机器生产首先在棉纺织部门和其他轻工业部门逐渐占据绝对优势，在重工业部门也逐渐推广。

随着英国之后，美国和法国也发生了产业革命。

美国利用英国技术和经验，使产业革命进程加快，于19世纪50年代末期就完成产业革命。

法国在19世纪60年代末期，德国在19世纪80年代末期相继完成产业革命。

产业革命的完成，机器大生产的建立，使社会生产力得到迅猛发展，使自然科学技术也迅猛发展，从而使资本主义最终战胜封建主义。

……

第一图书网, tushu007.com

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