

<<创新制胜>>

图书基本信息

书名：<<创新制胜>>

13位ISBN编号：9787802181830

10位ISBN编号：7802181836

出版时间：2007-2

出版时间：中国宇航

作者：阮汝祥 编著

页数：323

字数：540000

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>

<<创新制胜>>

内容概要

本书从哲学和创造学理论基础入手，从宏观上分析了国家创新体系，创造、创新环境，创造、创新战略的相互联系，论述了体制、制度对企业技术创新的影响；从微观上论述了制度、机制、组织和方法对创造、创新的作用，并在此基础上建立了个体创造力金字塔模型，为广大科技人员提高创造、创新能力指出路径。

根据“最有应用价值的知识是方法知识”的理念，本书概要介绍了“超级发明技法”（TRIZ），并用例证说明TRIZ理论在军、民企业核心技术开发中的应用价值。

本书可供企业领导和管理人员、科学研究人员、工程技术人员、大专院校师生及机关干部阅读。

<<创新制胜>>

作者简介

阮汝祥，江苏省如皋市人，1986年毕业于南京化工学院(现南京工业大学)，2001年吉林大学理学博士毕业。

先后在化学工业部、国家计划委员会、国防科工委工作。

长期从事军用新材料、军工协作配套、国防科技和创新管理的研究与实践，在科技管理、质量与可靠性管理及管理

<<创新制胜>>

书籍目录

第一章 创造与创新学基础	1.1 概述	1.1.1 创造与创新学基本概念	1.1.2 创造学的形成与发展
	1.1.3 创新与创造学	1.2 生命的进化	1.2.1 生命起源与发展
		1.2.2 生命进化过程	1.2.3 生命进化与创造力
	1.3 创造发明	1.3.1 发明的源泉	1.3.2 发明的规律
		1.3.3 发明的作用	1.3.4 发明的战略和策略
		1.3.5 发明课题水平等级	第二章 构建个体创造力
			2.1 创造性思维
			2.1.1 思维概述
			2.1.2 创造性思维的基本特性
			2.1.3 创造性思维的阶段
			2.1.4 创造性思维的方法
			2.1.5 创造性思维的障碍
			2.2 创造性人才的个性品质
			2.2.1 追求卓越的奉献精神
			2.2.2 科学理性的独立精神
			2.2.3 热情洋溢的合作精神
			2.2.4 坚持不懈的学习精神
			2.2.5 致力开拓的探索精神
			2.3 知识水平
			2.3.1 知识水平及知识结构
			2.3.2 个体知识的管理
			2.3.3 知识与创造力的关系
			2.4 哲学基础理论和方法
			2.4.1 哲学与科学研究
			2.4.2 自然辩证法与科学技术
			2.4.3 哲学与发明创造
			第三章 创造、创新技法
			3.1 概述
			3.1.1 创造、创新技法的分类
			3.1.2 TRIZ理论
			3.2 技术系统进化法则及其应用
			3.2.1 技术系统的S曲线进化法则
			3.2.2 提高理想化法则
			3.2.3 子系统不均衡进化法则
			3.2.4 动态性进化法则
			3.2.5 向超系统进化法则
			3.2.6 子系统协调性进化法则
			3.2.7 向微观级和场的应用进化法则
			3.2.8 向自动化方向进化法则
			3.3 40条发明原理
			3.4 矛盾矩阵发明原理
			3.4.1 39个通用工程参数
			3.4.2 矛盾矩阵表
			3.5 物理矛盾问题的求解
			3.5.1 物理矛盾
			3.5.2 分离原理
			3.5.3 物理矛盾的分离方法
			3.5.4 矛盾问题求解示例
			3.6 物—场模型分析
			3.6.1 物—场模型的概念
			3.6.2 物—场模型表达式
			3.6.3 建立物—场模型的重要意义
			3.6.4 创新原理与物—场模型分析综合应用的实例
		第四章 创新体系
			第五章 创新环境
			第六章 创新战略
			参考文献
			附录：39个通用工程参数矩阵表

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>