

<<创新思维简明读本>>

图书基本信息

书名：<<创新思维简明读本>>

13位ISBN编号：9787540663186

10位ISBN编号：7540663189

出版时间：2006-6

出版时间：第1版 (2006年6月1日)

作者：许光明

页数：275

字数：225000

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>

## <<创新思维简明读本>>

### 内容概要

本书试图以文字、表格、例子、配图“四管齐下”的方式阐述创造性思维与发现/发明/创造的含义；创造性思维的两种基本形式——发散思维和收敛思维；如何进行创新活动——创造性思维在解决实际问题时的基本过程，创造性思维的基本方法，进行创新活动必须采用的思考方式，激活创造性思维的五要素；并以31个学科/领域的世界级名人的寿命分布特点，以及中国历代皇帝与中国古代名中医的寿命比较为据，论证勤于动脑的成功者普遍长寿这一规律。

本书通过45份表格、129个例子、98幅（套）插图，使之具有简明、实用、启智、易记、便查的特色——与同类论著相比，可能更具简洁性、知识性、可读性、启发性、仿效性和趣味性。

本书特别适合于七类人阅读：  
各种层次的读书人（中学生-博士生）；  
职业要求其具有创新能力的人；  
期盼自己也能发明创造的人；  
希望开发自己创造性思维潜能的人；  
亟待改变自己命运而且相信科学的人；  
具有“三好”（好奇，好学，好思）特点的人；  
立志要当科学家的人。

这本书，一般人读后会找到自信；聪明能干者读后，则如虎添翼。

#### 作者简介

许光明，1962年毕业于西北工业大学飞机系并留校任教，1967年完成研究生论文《我国尾旋研究的发展途径》，1968年起在中国空气动力研究与发展中心从事模型自由飞试验技术、飞行器工程估算、航天高技术和仿生学研究，历任工程师、高级工程师、研究员并兼西南工学院教授。

发

## 书籍目录

第一章 人生奋斗三大目标引发的思考	§ 1-1 人生奋斗的三大目标	§ 1-2 创新的楷模——“中国科学巨人”钱学森								
第二章 思维概说	§ 2-1 思维的内涵	§ 2-2 思维的特征	§ 2-3 思维的基本类型							
第三章 创造性思维	§ 3-1 何谓创造	§ 3-2 何谓创造性思维	§ 3-3 创造性思维的特征							
第四章 创造性思维的基本形式之一——发散思维	§ 4-1 发散思维与发散思维方法概述	§ 4-2 逆向思维	§ 4-3 侧向思维	§ 4-4 创造性想象	§ 4-5 逆常理联想	§ 4-6 灵感	§ 4-7 直觉	§ 4-8 假说	§ 4-9 系统思维	
第五章 创造性思维的基本形式之二——收敛思维	§ 5-1 抽象与概括	§ 5-2 分析与综合	§ 5-3 比较与类比	§ 5-4 归纳与演绎	§ 5-5 定性与定量					
第六章 创新活动的主要途径	§ 6-1 影响创新能力的诸因素	§ 6-2 创造性思维在解决实际问题时的基本过程	§ 6-3 创新活动的主要途径							
第七章 创造性思维的基本方法	§ 7-1 组合法	§ 7-2 信息交合法	§ 7-3 分解法	§ 7-4 提问法	§ 7-5 类比法	§ 7-6 列表法	§ 7-7 借用专利技术法	§ 7-8 复原创造法	§ 7-9 智力激励法	§ 7-10 提高效益法
第八章 进行创新活动必须采用的思考方式	§ 8-1 紧追不舍	§ 8-2 由此及彼(移植思考)	§ 8-3 向外辐射	§ 8-4 放开思路	§ 8-5 逆向探求	§ 8-6 推向极端	§ 8-7 以错纠错			
第九章 激活创造性思维的五要素	§ 9-1 建立/强化创新意识	§ 9-2 “忘记过去”/推陈出新	§ 9-3 敢于/善于假说	§ 9-4 不盲从“群众路线”	§ 9-5 一张一弛/苦思善思					
附录 勤于动脑与寿命	附录A 名人寿命统计	附录B 皇帝寿命与古代名医寿命的比较								
主要参考文献										

<<创新思维简明读本>>

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>