第一图书网, tushu007.com

<<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

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