

<<创新思维法>>

图书基本信息

书名：<<创新思维法>>

13位ISBN编号：9787562817482

10位ISBN编号：7562817480

出版时间：2005-8

出版时间：华东理工大学出版社

作者：杨雁斌

页数：266

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>

<<创新思维法>>

内容概要

本书旨在激发人们的创新热情，用浅显而有趣的事例说明创新思维开发的基本概念、重要意义及培养创新思维能力的各种方法和途径。

<<创新思维法>>

书籍目录

绪论 教育与创新 “庚子赔款”的副产品——我国的传统教育 我想听开花的声音——“应试教育”的弊端 方苹果的启示——从创新学到创新教育思维与创新思维 “拔光羽毛的鸡”（=？）“人”——思维概说 裂脑人的启示——创新思维的发源地 第二十一位应聘者——创新思维概说 鱼竿与钓鱼——关于创新思维训练突破思维定势 心中的锁——思维定势 求知识还是求智慧——书本定势 跳蚤的高度——经验定势 从“伯乐赞马”谈起——权威定势善于转换视角 南风与北风——视角概说 到底谁对谁错——发散思维 大智若愚的哈里逊——逆向思维巧用形象思维 艺术家的专利！——关于形象思维 韩信画兵——发挥想象 “如果大风吹起来，木桶店就会赚钱”——联想思维激活潜思维 《流浪的犹太人》是怎样创作的——潜思维之谜 莱茵河的宽度——激发灵感 凯库勒与苯分子结构——巧用梦境后记

<<创新思维法>>

章节摘录

书摘长期以来，人们一直认为，科学家与艺术家各有一套独特的思维方法，即科学家使用抽象思维，而形象思维则为艺术家所独有。

其实并非如此，由于形象思维能展示出立体感强的三维空间，因此不仅艺术家需要形象思维，科学家以及哲学家、技师、工匠等都不可能同形象思维绝缘。

在创新活动中，如果善于运用形象思维，往往也能作出创新。

比如，建筑师在设计新楼时，他的大脑屏幕上首先会陈列各种新型楼房的生动形象，然后应用形象思维对它们作分析、比较，接着再去粗取精，筛选组合，最后加上自己独特的想象，才能形成一幢新楼的蓝图；哥白尼是日心说的创立者，那时连天文望远镜也没有，他硬是靠自己的大胆想象构想出了新的宇宙体系。

他在《天体运行论》中用诗一般的语言描绘了自己所想象的宏伟天象：“在所有这些行星中间，太阳傲然坐镇，高踞于王位之上，统治着围绕膝下的子女一样的行星。

”再如数学是一门极其抽象的学科，但对它的研究也需要形象思维。

列宁就曾说过：“有人认为，只有诗人才需要幻想，这是没有理由的，这是愚蠢的偏见！其实在数学上也是P207需要幻想的，甚至没有它就不可能发明微积分。

”几何学的许多解题思维过程便是明显的例子。

如果没有对图像的空间想象，仅靠抽象的概念和数字来进行运算和证明是不可能的。

拓扑学是数学的一个分支，其中有一个被称为“四色猜想”的著名难题，即任何一张复杂的地图，只需用四种颜色，即可将图上的各个区间分隔开来。

世界各国的科学家们在解这一难题时，思维在各种复杂的地图上往返驰骋，一刻也离不开图形和形象。

在这个过程中，如果没有形象思维，而仅仅使用概念和数字进行抽象的论证，那是绝不可能取得进展的。

P208

<<创新思维法>>

媒体关注与评论

书评一本可以激活你的潜思维的休闲图书，用生动活泼的小故事来激发我们的创新思维！

德国哲学家尼采在《查拉图斯特拉如是说》一书中有一段精彩的论述。

查拉图斯特拉决心独立远行。

在分手时，他对自己的弟子们说：你们忠心地追随我，数十年如一日，我的学说你们已经可以出口成诵了。

但是，你们为什么不以追随我为羞耻？

为什么不把我的著作撕毁？

为什么不骂我是骗子呢？

只有在这时，你们才真正地掌握了我的学说！

查拉图斯特拉的这些观点，对创新思维的开发再合适不过了。

赶快扔掉此书，投入到轰轰烈烈的知识创新中去吧！

<<创新思维法>>

编辑推荐

本书通过一个个生动的小故事，用浅显易懂的语言，激发读者的创新热情。书中内容包括五大部分：绪论教育与创新，思维与创新思维，突破思维定势，善于转换视角，巧用形象思维和激活潜思维。

<<创新思维法>>

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>