

《科学思维总动员》

图书基本信息

书名：《科学思维总动员》

13位ISBN编号：9787544251396

10位ISBN编号：754425139X

出版时间：2011-5

出版社：晨曦、金舒 南海出版公司 (2011-05出版)

页数：177

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《科学思维总动员》

内容概要

《科学思维总动员》内容简介：学生必读，家庭必备，国书馆必藏。不知则问，不能则学，虽能不让，然后为德。闻之而不见，虽识必妄，知之而不行，虽敦必困。

《科学思维总动员》

作者简介

晨曦，男，1960年生，毕业于中国人民大学，获硕士学位。先后供职于高等院校和中央机关。现任中国陶行知基金会副秘书长兼教育科学研究中心主任，中国人民大学、中国石油大学等高校兼职教授。晨曦教授长期致力于教育科学的研究，尤其在青少年素质教育领域和中学生学习方法领域，取得了一系列重要的研究成果。先后出版的著作有：《青少年成才的8大资本》、《优秀青少年7项特别能力的培养与开发》、《青少年如何高效率读书》、《告诉自己：挫折不怕》、《告诉自己：考试不怕》、《教子成才的10大关键》、《世界一流的美国家庭教育》、《中学生应知的全脑学习法》、《中学生应知的全脑记忆法》、《中学生高效率学习的必备方法》、《优秀学生的12大学习诀窍》等。

《科学思维总动员》

书籍目录

第一章思维是人类开启世界大门的金钥匙思维是人的认识的高级阶段思维的构成要素思维的品质特征思维的神奇力量思维的4个步骤思维的基本类型语言是思维的符号载体第二章影响人类文明进程的思维大师思辨能力敏捷的夏尔-戴高乐发散思维卓著的艾森豪威尔具有精明的系统思维方式的罗斯福展示不凡的政治思维艺术的华盛顿用敏锐的思维洞察时势的丘吉尔思维敏捷的政治家们的即兴发挥大国首脑们风云际会中的思维碰撞第三章逻辑思维用概念进行推理什么是逻辑思维逻辑思维的特点逻辑思维的主要形式类比推理。举一反三奇妙的逻辑思维故事第四章形象思维让思考的对象形象逼真什么是形象思维形象思维的主要特点形象思维的主要功能形象思维的基本环节形象思维在科学研究中的应用奇妙的形象思维故事第五章以理性认识把握事物发展变化的辩证思维什么是辩证思维辩证思维的主要方法事都是相对的，可以转化的善于运用，变负为正换位思考，用对方的视角看问题顺势而变，顺时而变奇妙的辩证思维故事第六章联想思维在客观事物之间寻找共同点什么是联想思维联想思维的特点联想思维的主要类型“举一反三”：联想思维的精髓加法思维，使联想更绝妙奇妙的联想思维故事第七章系统思维着眼于整体的思维方式什么是系统思维系统思维的基本特征综合分析：系统思维的最根本方法巧用事物之间的联系进行关联性思考把整体目标进行分解奇妙的系统思维故事第八章逆向思维从相反的方向来思考问题第九章简单思维化繁为简的思维方式第十章发散思维让人张开思维的大伞第十一章立体思维从多角度进行思考第十二章创新思维：突破一切思维框框第十三章灵感思维抓住闪现的灵感火花第十四章质疑思维敢于怀疑一切

章节摘录

版权页：插图：思维的批判性，就是指思维活动中善于严格地估计思维材料和精细地检查思维过程的智力品质。思维批判性品质是思维过程中自我意识作用的结果。自我意识是人的意识的最高形式，自我意识的成熟是人的意识的本质特征。自我意识以主体自身为意识的对象，是思维结构的监控系统。通过自我意识系统的监控，可以实现大脑对信息的输入、加工、储存和输出的自动控制系统的控制。这样，人就能通过控制自己的意识而相应地调节自己的思维和行为。所谓思维活动的自我调节，就是表现在主体根据活动的要求，及时地调节思维过程，变换思维问题和解决问题的手段。这里，实际上存在着一个主体主动地进行自我反馈的过程，因而，思维活动的效率就得到提高，思维活动的分析性就得到发展；思维过程就更带有主动性，减少了那些盲目性和触发性；思维结果也就具有正确性，减少了那些狭隘性和不准确性。（8）敏捷性思维的敏捷性，是指思维过程的速度或迅速程度。有了思维敏捷性，人们在处理问题和解决问题的过程中，能够适应迫切的情况来积极地思维，周密地考虑，正确地判断和迅速地做出结论。有人说，思维的速度不包括正确的程度，但我们认为，思维的轻率性决不是思维的敏捷性品质。我们在培养思维的敏捷性时，必须克服思维中的轻率性。

《科学思维总动员》

媒体关注与评论

知识，只有当它靠积极的思维得来，而不是凭记忆得来的时候，才是真正的知识。——托尔斯泰
要使人成为真正有教养的人，必须具备三个品质：渊博的知识、思维的习惯和高尚的情操。知识不多就是愚昧；不习惯思维，就是粗鲁或愚笨；没有高尚的情操，就是卑俗。——车尔尼雪夫斯基

《科学思维总动员》

编辑推荐

《科学思维总动员》是青少年科学成长总动员书系之一。

《科学思维总动员》

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:www.tushu000.com