

<<科学方法纵横谈>>

图书基本信息

书名：<<科学方法纵横谈>>

13位ISBN编号：9787215053137

10位ISBN编号：721505313X

出版时间：2004-3

出版时间：河南人民出版社

作者：李建珊

页数：254

字数：210000

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>

## <<科学方法纵横谈>>

### 内容概要

按照“大学生文化素质教育世纪文库”的整体设想，本书意在为非哲学专业的大学在校生和社会上具有在等文化程度以上的科技哲学爱好者提供当代科学方法的基本理论及其发展历程和应用等方面的普及知识。

这也是当前我国教育领域开展的文化素质教育的重要组成部分。

全书分为七章。

第一、二章是关于科学方法的总论，第三、四、五章介绍了科学研究中常用的一般方法，第六、七章则探讨了现当代科学方法及其发展趋势。

本书一方面必须符合出版社对这套丛书的普及性和可读性要求，另一方面又要把近年来国内外科学方法论领域的研究成果体现其中。

满足上述要求，写得深入浅出。

## <<科学方法纵横谈>>

### 书籍目录

第一章 现代社会需要科学方法 1.1 科学精神、科学传统和科学方法 1.2 自然科学与社会科学的解释模式 1.3 科学方法的历史沿革 1.4 方法比知识更重要第二章 寻找正确道路的智慧 2.1 科学方法的特征 2.2 科学方法在科学研究中的作用 2.3 运用科学方法的条件和途径第三章 获得科学事实的方法 3.1 科学观察 3.2 科学实验 3.3 科学事实 3.4 科学仪器的认识论角色 3.5 实验观察中的机遇第四章 创造科学理论的方法 4.1 逻辑思维方法 4.2 创造性直觉与灵感 4.3 自然科学发展的形式是假说 4.4 理论评价及其原则第五章 科学臻美方法 5.1 科学美逍遥游 5.2 科学美的形态美 5.3 审美逻辑方法 5.4 科学臻美推理第六章 现代科学中的新方法 6.1 爱因斯坦对方法论的贡献 6.2 量子力学引出的新方法 6.3 横向科学研究结构与演化的普适方法第七章 未来科学方法发展的趋势 7.1 方法和理论同步发展 7.2 跨学科趋势与科学方法 7.3 价值思考与知识创新参考文献后记

<<科学方法纵横谈>>

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>