

<<数学思维与方法>>

图书基本信息

书名：<<数学思维与方法>>

13位ISBN编号：9787810508353

10位ISBN编号：7810508350

出版时间：2001-10

出版时间：东南大学出版社

作者：陈鼎兴

页数：268

字数：211000

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>

## <<数学思维与方法>>

### 内容概要

本书是一本研讨教与学两方面的书。

通过丰富和详实的例子，力图阐明知识的发现过程和常用的科学思想方法。

本书所需要的基础知识不超过工科大学一年级的数学知识，即使只有高中数学知识的读者也可以阅读本书一半内容。

本书是正在大中学辛勤耕耘的老师，尤其是年青教员的益友；也是在大中学刻苦攻读的莘莘学子的良朋。

## <<数学思维与方法>>

### 书籍目录

1 研究式教学概述 2 研究式教学的实例 2.1 实例1 绪论 2.2 实例2 导数与微分的概念 2.3 实例3 微分中值定理 2.4 实例4 幂级数 3 研究式教学的实施要点 3.1 点题 3.2 统观全局 3.3 科学的洞察力：猜测 3.4 科学的敏感性 3.5 提高教学起点 3.6 实际性 3.7 趣味性 3.8 哲理性 4 浅谈科学思想方法 4.1 一切研究从最简状态开始 4.2 一个重要的思维模型：一般 = 特殊 4.3 必要条件法 4.4 发散性思维 4.5 本质论 4.6 RMI 方法 4.7 MM方法 4.8 常用的数学方法 4.8.1 转换 4.8.2 化归 4.8.3 逼近 4.8.4 合情推理 4.8.5 对偶 4.8.6 数学的美 5 一次亲身的实践 参考书目

<<数学思维与方法>>

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>