

<<高等数学（上下册）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学（上下册）>>

13位ISBN编号：9787561351178

10位ISBN编号：7561351178

出版时间：2010-7

出版时间：陕西师范大学出版社

作者：葛键，雷向辰 主编

页数：588

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>

## &lt;&lt;高等数学（上下册）&gt;&gt;

## 内容概要

大学数学是自然科学的基本语言，是应用模式探索现实世界物质运动机理的主要手段。

中外大量的教育实践充分显示：对于非数学专业的大学生而言，大学数学的教育其意义不仅仅是学习一种专业的工具，而是人的理性思维品格和思辨能力的培养，是人的聪明智慧的启诱，是人的潜能与创造力的开发。

本教材的编写力图由浅入深、通俗易懂。

尽最大努力保留反映数学思想的本质内容，摒弃非本质的、仅仅为确保数学理论上的完整性和严密性的数学语言描述。

坚持数学思想优先于数学方法，数学方法优先于数学知识的原则。

以提升读者运用数学思想和数学方法解决实际问题的能力，使读者在学习中真正领悟到高等教育的思想内涵与价值。

本教材强调概念和内容的直观引入及知识间的联系；强调数学思维和应用能力的培养；强调有关概念、方法与经济管理和理工学科的联系，并适应现代经济、金融、管理学与自然科学发展的需要。

本教材分上、下两册，共12章。

上册包括：第1章函数、极限与连续；第2章导数与微分；第3章中值定理与导数的应用；第4章不定积分；第5章定积分；第6章定积分的应用。

下册包括：第7章空间解析几何与向量代数；第8章多元函数微分学；第9章重积分；第10章曲线积分与曲面积分；第11章无穷级数；第12章微分方程。

本教材既可作为经济管理类专业的专用教材，也可作为理工类专业的教材。

书中标有\*的内容供理工科读者学习，经管类读者可以选学。

书籍目录

上册 第1章 函数、极限与连续 §1.1 函数 §1.2 初等函数 §1.3 常用经济函数 §1.4  
数列的极限 §1.5 函数的极限 §1.6 无穷小与无穷大 §1.7 极限运算法则 §1.8 极限  
存在准则两个重要极限 §1.9 无穷小的比较 §1.10 函数的连续与间断 §1.11 连续函数的  
运算与性质 总习题1 第2章 导数与微分 §2.1 导数概念 §2.2 函数的求导法则 §2.3  
导数的应用 §2.4 高阶导数 §2.5 隐函数的导数 §2.6 函数的微分 总习题2 第3  
章 中值定理与导数的应用 §3.1 中值定理 §3.2 洛必达法则 §3.3 泰勒公式 .....下册

<<高等数学（上下册）>>

章节摘录

插图：

<<高等数学(上下册)>>

编辑推荐

《高等数学(套装上下册)》是普通高等院校规划教材之一。

<<高等数学（上下册）>>

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>