

<<高等数学(上)(文科类) (上)>>

图书基本信息

书名：<<高等数学(上)(文科类) (上)>>

13位ISBN编号：9787502532765

10位ISBN编号：7502532765

出版时间：2001-7

出版时间：化学工业

作者：罗定军 编

页数：341

字数：297000

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>

## <<高等数学(上)(文科类) (上)>>

### 内容概要

本书为大学文科高等数学教材，分上下两册，上册包括微积分与微分方程，下册包括线性代数、概率统计与实用规划。

本书内容精炼、篇幅紧凑，尽可能地适应文科学生的特点，用通俗易懂的语言表达基本的数学概念与方法，通过较多的例题阐明用数学方法处理一些应用问题的思路，启发学生学习高等数学的兴趣，使本书更具吸引性和可读性。

本书可作为高等学校文科类（包括工科院校经济管理类）专业的教材，对广大社会工作者来说也是一本较好的学习参考书。

<<高等数学(上)(文科类)(上)>>

书籍目录

第一篇 微积分 第一章 一元函数 1 函数概念 2 反函数与复合函数 3 初等函数  
 练习1 第二章 极限与连续 1 极限的定义与性质 2 极限的计算、两个重要极限 3  
 函数的连续性 4 闭区间上连续函数的性质 练习2 第三章 一元函数微分学 1 导数与  
 微分的概念 2 求导数与微分的法则 3 微分中值定理与洛必达法则 4 导数的应用 练  
 习3 第四章 一元函数积分学 1 定积分的概念 2 定积分的性质 3 不定积分及其计  
 算 4 定积分的计算 5 定积分的应用 练习4 第五章 无穷级数 1 无穷级数的敛  
 散性 2 数项级数 3 幂级数 4 初等函数的幂级数展开 5 无穷级数的应用 练习5  
 第六章 多元微积分 1 多元函数的基本概念 2 二元函数的极限和连续性 3 偏导数  
 与全微分 4 二元函数微分法的应用 5 二重积分的概念 6 二重积分的计算 练习6  
 第七章 微分方程 1 微分方程及其解 2 初等积分法 3 常系数线性微分方程 4 差  
 分方程初步 练习7 练习题答案

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>