

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787309031584

10位ISBN编号：730903158X

出版时间：2002-8-1

出版时间：复旦大学出版社

作者：张万国

页数：310

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>>

内容概要

本书是“高等数学”课程的辅助读物，是为各高等院校非数学专业的学生编写的。

本书对高等数学中的一些比较重要、比较难以掌握的概念进行了深入的分析 and 讨论，以利于读者牢固掌握这些基本概念。

同时，通过大量的例题分析及解题方法的归纳介绍，提高读者分析问题和解决问题的能力，开阅读者的思路。

本书内容共8章，包含一元微积分、空间解析几何、多元微积分、无穷级数、常微分方程等。

每章后均附有大量习题供读者进一步练习。

书末附有部分习题的答案或提示。

本书可供各高等院校学习高等数学的学生参考，亦可以作为报考硕士研究生的“高等数学”课程的考前复习参考书。

对广大高校的数学教师也有一定的参考价值。

书籍目录

第1章 极限和连续 1.1 极限 1.2 函数的连续性 习题第2章 一元函数微分学 2.1 导数和微分 2.2 中值定理和 Taylor公式 习题第3章 一元函数积分学 3.1 原函数和不定积分 3.2 定积分 3.3 广义积分 习题第4章 空间解析几何 4.1 向量代数 4.2 直线和平面 4.3 曲线和曲面 习题第5章 多元函数微分学 5.1 多元函数的极限和连续 5.2 偏导数和全微分 5.3 偏导数的应用 习题第6章 多元函数积分学 6.1 重积分 6.2 曲线积分和曲面积分 6.3 三个重要公式 6.4 方向导数和场论初步 习题第7章 无穷级数 7.1 数项级数 7.2 幂级数 7.3 Fourler级数 习题第8章 常微分方程 8.1 一阶微分方程 8.2 二阶微分方程 8.3 微分方程的应用问题 习题习题参考答案及提示附录 常用积分表

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>