第一图书网, tushu007.com

<<高等数学（上）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学（上）>>

13位ISBN编号：9787118040067

10位ISBN编号：7118040061

出版时间：2006-1

出版时间：国防工业

作者：邱忠文

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

内容概要

本版《高等数学》上册系高等院校“ 新高职 ”或“ 一般本科 ”高等数学课程使用的教材，本教材基本保留了“ 高等数学 ”课程内容的传统风格，编写时参照了《高等数学课程教学基本要求》。
本书上册包括函数、极限与连续、导数与微分、微分中值定理及导数的应用、不定积分、定积分及向量代数与空间解析几何等7章；下册包括多元函数微分学、重积分、级数、微分方程及附录中的曲线积分与曲面积分等5章。
全书基本上覆盖了现行理工科类院校《高等数学》课程(本科生)的全部教学内容。
　本书既适用于全日制普通高等理工科院校及经济、管理类院校的本科生作为高等数学课程的教材，又可以作为网络高等教育、函授、高等职业技术教育或成人继续教育的大专生作高等数学课程的教科书。

书籍目录

第1章 函数 1.1 函数的概念 1.2 初等函数 第1章 基本要求 复习题1第2章 极限与连续 2.1 数列的极限 2.2 函数的极限 2.3 极限的运算法则 2.4 极限的存在准则 两个重要的极限 2.5 无穷小的比较 2.6 函数的连续性 第2章 基本要求 复习题2第3章 导数与微分 3.1 导数的概念 3.2 函数的微分法 3.3 高阶导数 3.4 隐函数及参量函数的微分法 3.5 函数的微分 第3章 基本要求 复习题3第4章 微分中值定理及导数的 4.1 微分中值定理 4.2 罗必塔法则 4.3 函数的单调增减性与极值 4.4 函数的最大值与最小值 4.5 曲线的凹凸性与拐点 4.6 函数图形的描绘 4.7 曲率 第4章 基本要求 复习题4第5章 不定积分 5.1 不定积分的概念 5.2 换元积分法 5.3 分部积分法 5.4 几类函数的积分法 第5章 基本要求 复习题5第6章 定积分 ……第7章 向量代数与空间解析几何附录 初等数学常用公式、曲线汇编

第一图书网, tushu007.com

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