

<<高等数学（上）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学（上）>>

13位ISBN编号：9787030141057

10位ISBN编号：7030141059

出版时间：2004-8

出版时间：科学出版社

作者：刘克敏

页数：169

字数：217000

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）>>

### 内容概要

本书分上下两册，上册有五章，内容为函数、极限、一元函数的微积分及其应用；下册有四章，内容为微分方程简介、向量及空间解析几何、多元函数的微积分。

根据高等职业教育对数学教学的基本要求，本着以应用为目的，以够用为原则，本教材尽可能地降低理论要求，同时注意强调数学的基本概念和方法，例题的题型与题量较丰富。

教材通俗易懂，即便于教学也利用于自学。

本教材适合作为高职高专工科及经济类专业的教材。

## 书籍目录

第一章 函数 极限 连续 第一节 函数 第二节 数列的极限 第三节 函数的极限 第四节 极限的运算法则 第五节 两个重要极限 第六节 无穷小与无穷大 第七节 函数的连续性 第八节 连续函数的性质 第二章 导数和微分 第一节 导数的概念 第二节 函数的求导法则 第三节 高阶导数 第四节 微分 第三章 导数的应用 第一节 中值定理 第二节 罗必达法则 第三节 函数的单调性与极值 第四节 函数的最大值与最小值 第五节 曲线的凹凸性和拐点 第六节 函数图形的描绘 第七节 导数在经济中的应用 第四章 不定积分 第一节 不定积分的概念和性质 第二节 基本积分公式与直接积分法 第三节 换元积分法 第四节 分部积分法 第五节 简单的有理函数的积分 第五章 定积分及其应用 第一节 定积分的概念 第二节 定积分的性质 第三节 微积分的换元积分和分部积分法 第五节 广义积分 第六节 定积分在几何上的应用 第七节 定积分在物理上的应用 第八节 定积分在经济方面的应用 附录 习题答案 主要参考文献

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>