

<<高等数学（上册）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学（上册）>>

13位ISBN编号：9787300097404

10位ISBN编号：7300097405

出版时间：2008-10-01

出版时间：北京科海电子出版社，中国人民大学出版社

作者：李晓东，朱海涛 编

页数：168

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（上册）>>

### 内容概要

《高等数学（上册）》是为了适应我国的新课程改革，由多位富有教学经验的一线教师共同编写完成的，能够满足新时期高职高专院校工科类专业的教学改革需要。

《高等数学》共6章，包括函数极限与连续、导数与微分、中值定理与导数应用、不定积分、定积分以及定积分的应用等内容。

《高等数学（上册）》不仅结构合理、内容翔实，还适当降低了理论难度。

《高等数学（上册）》既可以作为高职高专院校的教材，也可以作为其他大中专院校的教材或参考书。

书籍目录

第1章 函数极限与连续第1节 函数第2节 数列的极限第3节 函数的极限第4节 无穷小量第5节 极限运算法则第6节 两个重要极限第7节 无穷小量的比较第8节 函数的连续性与间断点第9节 初等函数的连续性第10节 闭区间上连续函数的性质 第2章 导数与微分第1节 导数的概念第2节 导数的四则运算和复合运算第3节 初等函数的导数第4节 高阶导数第5节 微分与近似计算第3章 中值定理与导数应用第1节 微分中值定理第2节 洛必达法则第3节 泰勒公式第4节 函数的单调性与极值第5节 函数的最大值与最小值第6节 曲线的凹凸性与拐点第7节 函数图形的描绘第4章 不定积分第1节 原函数和不定积分第2节 积分运算公式、法则和直接积分法 第3节 不定积分的换元法第4节 不定积分的分部积分法第5节 有理函数的积分法第5章 定积分第1节 定积分的概念第2节 微积分基本公式第3节 定积分的分部积分与换元积分法第4节 广义积分的收敛性与 $\Gamma$ 函数 第6章定积分的应用第1节 定积分的微元法第2节 平面图形的面积与曲线的弧长第3节 体积第4节 定积分的物理学应用

<<高等数学（上册）>>

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>