

<<大学数学（上册）>>

图书基本信息

书名：<<大学数学（上册）>>

13位ISBN编号：9787811236170

10位ISBN编号：7811236176

出版时间：2009-6

出版单位：清华大学出版社有限公司

作者：廖嘉庆 编

页数：193

字数：300000

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>

## <<大学数学（上册）>>

### 内容概要

本套书分上、下两册出版。

上册内容是：函数与极限、导数与微分、导数的应用、不定积分、定积分及应用、常微分方程初步；

下册内容是：无穷级数、多元微积分、线性代数、概率论初步。

本套书打破传统教材模式，强调教与学的互动性。

围绕21世纪高职高专的培养目标与专业特点，以“拓广基础、适应专业需要、强化能力”为准则，以“够用”为尺度，每部分知识成阶梯型结构，适应各种不同层次学生的需求。

本套书弹性较大，全书内容全面、结构严谨、叙述清楚、语言通俗、化难为易，适用于高职高专开设数学课的各种专业；每章节有明确的教学任务与目标，配有比较系统、完整的例题、学生课堂练习和题型多样化的课后习题。

由于例题丰富及电子文档的配备，因此既利于学者自学，又非常利于教师利用高科技教学。

## 书籍目录

第1章 函数与极限 1.1 函数的概念 1.1.1 函数的定义 1.1.2 函数的定义域 1.1.3 函数值的计算 1.1.4 分段函数 1.1.5 函数式的建立 1.1.6 基本初等函数、复合函数 1.1.7 反函数 1.1.8 函数的性质 课堂练习1.1 作业1.1 1.2 数列的极限 1.2.1 数列极限的定义 1.2.2 数列极限的性质 1.2.3 数列极限的运算法则 课堂练习1.2 作业1.2 1.3 函数的极限 1.3.1 当 $x \rightarrow x_0$ 时,  $y=f(x)$ 函数的极限 1.3.2 当 $x \rightarrow \infty$ 时, 函数 $f(x)$ 的极限 课堂练习1.3 作业1.3 1.4 无穷小量和无穷大量 1.4.1 无穷小量 1.4.2 无穷大量 1.4.3 无穷小与无穷大的关系 1.4.4 无穷小量的阶 课堂练习1.4 作业1.4 1.5 函数极限的运算法则 课堂练习1.5 作业1.5 1.6 两个重要极限.....第2章 导数与微分第3章 导数的应用第4章 不定积分第5章 定积分及其应用第6章 常微分方程初步附录A 常用积分表参考文献

<<大学数学（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>