

<<大学数学>>

图书基本信息

书名：<<大学数学>>

13位ISBN编号：9787811377804

10位ISBN编号：7811377802

出版时间：2011-8

出版时间：苏州大学出版社

作者：曹瑞成，姜海勤 主编

页数：350

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>

## &lt;&lt;大学数学&gt;&gt;

## 内容概要

本书是为高职院校理工类学生编写的。“以应用为目的，以必需、够用为度”是编写本书的基本原则。考虑到新形势下高等职业教育的发展，编者力求做到教材内容“易学、实用”。本书内容共分十一章：函数、极限与连续，导数与微分，导数与微分的应用，不定积分，定积分，常微分方程，空间解析几何与向量代数，多元函数微分学，二重积分与曲线积分，无穷级数，数学实验。书末附有习题答案(第11章除外)、基本初等函数的图形及性质、常见平面曲线图形、积分公式表等。

本书可作为成人高校、夜大、职大和函大等层次的教学用书，也可作为广大自学者的自学用书。

## &lt;&lt;大学数学&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 函数、极限与连续

## 1.1 函数

## 1.1.1 函数

## 1.1.2 函数的基本性质

## 1.1.3 初等函数

## 1.1.4 建立函数关系举例

## 1.2 函数的极限

## 1.2.1 数列的极限

## 1.2.2 函数的极限

## 1.3 极限的性质与运算法则

## 1.3.1 极限的性质

## 1.3.2 极限的运算法则

## 1.3.3 两个重要极限

## 1.4 无穷小量与无穷大量

## 1.4.1 无穷小量与无穷大量

## 1.4.2 无穷小量的性质

## 1.4.3 无穷小量的比较

## 1.5 函数的连续性

## 1.5.1 函数连续性的概念

## 1.5.2 连续函数的运算

## 1.5.3 闭区间上连续函数的性质

## 1.5.4 函数的间断点

## 本章小结

## 第2章 导数与微分

## 2.1 导数的概念

## 2.1.1 导数的概念

## 2.1.2 求导数举例

## 2.1.3 导数的意义

## 2.1.4 可导与连续的关系

## 2.2 导数的运算与导数公式

## 2.2.1 导数的运算

## 2.2.2 基本初等函数的导数公式

## 2.3 函数的微分

## 2.3.1 微分的概念

## 2.3.2 微分的基本公式及运算法则

.....

## 第3章 导数与微分的应用

## 第4章 不定积分

## 第5章 定积分

## 第6章 常微分方程

## 第7章 空间解析几何与向量代数

## 第8章 多元函数微分学

## 第9章 二重积分与曲线积分

## 第10章 无穷级数

## 第11章 数学实验

<<大学数学>>

部分习题答案

附录1 基本初等函数的图形及性质

附录2 常见平面曲线的图形

附录3 积分表

参考文献

## <<大学数学>>

### 编辑推荐

《21世纪高职院校规划教材：大学数学》可作为成人高校、夜大、职大和函大等层次的教学用书，也可作为广大自学者的自学用书。

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>