

<<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>

<<大学数学>>

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。

<<大学数学>>

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>