

<<高职高专数学>>

图书基本信息

书名：<<高职高专数学>>

13位ISBN编号：9787536137004

10位ISBN编号：7536137001

出版时间：2008-8

出版时间：广东高等教育出版社

作者：陈特为 编

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>

## <<高职高专数学>>

### 内容概要

本书以介绍重要数学概念为主，并指出这些概念的应用，使学生对高等数学有一定的了解和掌握，为学生查阅资料、阅读文献提供有益的帮助。

数学是理工类、经济类和管理类学科的必修基础课程；数学作为工具，为学生将来从事其他工作提供可使用的工具；数学作为手段，是培养人的素质的手段。

根据高职高专院校学生的实际情况以及应用数学的程度，我们编写了《高职高专数学》一书。内容包括微积分学及微分方程初步、线性代数、随机事件及其概率、一元随机变量及其数字特征、工程数学初步。

## &lt;&lt;高职高专数学&gt;&gt;

## 书籍目录

## 预备知识

## 第1章 导数与微分

## 1.1 导数的概念

## 习题1.1

## 1.2 求导方法

## 习题1.2

## 1.3 偏导数的概念

## 习题1.3

## 1.4 函数的微分

## 习题1.4

## 1.5 导数及微分的应用

## 习题1.5

## 第2章 积分学

## 2.1 不定积分的概念与性质

## 习题2.1

## 2.2 积分方法

## 习题2.2

## 2.3 定积分的概念与性质

## 习题2.3

## 2.4 牛顿-莱布尼兹公式

## 习题2.4

## 2.5 定积分的换元法和分部积分法

## 习题2.5

## 2.6 广义积分

## 习题2.6

## 2.7 积分的应用

## 习题2.7

## 2.8 二重积分

## 习题2.8

## 2.9 微分方程初步

## 习题2.9

## 第3章 线性代数

## 3.1 行列式

## 习题3.1

## 3.2 行列式的性质

## 习题3.2

## 3.3 克莱姆法则

## 习题3.3

## 3.4 矩阵的概念

## 习题3.4

## 3.5 矩阵的运算

## 习题3.5

## 3.6 逆矩阵

## 习题3.6

## 第4章 随机事件及其概率

<<高职高专数学>>

4.1 随机事件与运算

习题4.1

4.2 古典概率

习题4.2

4.3 独立事件

习题4.3

第5章 一元随机变量及其数字特征

5.1 离散型随机变量

习题5.1

5.2 连续型随机变量及其分布

习题5.2

5.3 随机变量的数学期望与方差

习题5.3

第6章 工程数学初步

6.1 复数

习题6.1

6.2 级数

习题6.2

6.3 图论

习题6.3

6.4 离散数学

习题6.4

习题参考答案

附表 标准正态分布表

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>