

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787560938219

10位ISBN编号：7560938213

出版时间：2006-9

出版时间：华中科技大学出版社

作者：王启学 编

页数：280

字数：216000

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;高等数学&gt;&gt;

## 内容概要

本书是“21世纪高职高专数学系列教材”之一，内容包括向量代数与空间解析几何、多元函数微分学、多元函数积分学、无穷级数和微分方程等五章，附录中介绍了行列式与矩阵的基本内容。每节附有习题；每章末对内容进行了小结，并配有与内容紧密联系的复习题和阅读材料；书末附有所有习题的答案。

带“\*”号的和附录中的内容，供选学。

本书可作为高职高专工科专业数学教学用书，也可供高等师范专科学校非数学专业使用。

## &lt;&lt;高等数学&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言第六章 向量代数与空间解析几何 第一节 空间直角坐标系 一、直角坐标系的建立  
 二、空间两点间的距离 习题6-1 第二节 向量及其线性运算 一、向量的概念 二、向量的  
 线性运算 习题6-2 第三节 向量的坐标 一、向量在轴上的投影 二、向量的坐标与向量的  
 分解 三、向量的模与方向余弦 习题6-3 第四节 向量的乘积 一、两向量的数量积 二  
 、两向量的向量积 习题6-4 第五节 平面及其方程 一、平面的点法式方程 二、平面的一  
 般方程 三、两平面的夹角 四、点到平面的距离 习题6-5 第六节 空间直线及其方程  
 一、空间直线的对称式方程与参数方程 二、空间直线的一般方程 三、空间两直线的夹角  
 四、直线与平面的夹角 习题6-6 第七节 曲面及其方程 一、旋转曲面 二、柱面  
 三、常见的二次曲面 习题6-7 第八节 空间曲线及其方程 一、空间曲线的一般方程 二、  
 空间曲线的参数方程 三、空间曲线在坐标面上的投影 习题6-8 第九节 数学建模的基本方法  
 和步骤 本章内容小结 复习题六 阅读材料第七章 多元函数微分学 第一节 多元函数的概念  
 一、多元函数的定义 二、二元函数的图形 三、二元函数的极限与连续 习题7-1 第二节  
 偏导数 .....第八章 多元函数积分学第九章 无穷级数第十章 微分方程附录 行列式与矩阵  
 习题参考答案

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>