

<<高等数学（下册）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学（下册）>>

13位ISBN编号：9787560835303

10位ISBN编号：7560835309

出版时间：2007-8

出版时间：同济大学出版社

作者：赵利彬

页数：188

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（下册）&gt;&gt;

## 内容概要

本教材是在贯彻、落实教育部“高等教育面向21世纪教学内容和课程体系改革计划”要求的基础上，按照“经济管理类本科数学基础课程教学基本要求”，为适应21世纪教学改革的需要与市场经济对人才的需求，并结合多数本专科院校学生基础和教学特点进行编写的，是面向21世纪课程教材，全书分上、下两册出版。

上册内容包括函数、极限与连续，导数与微分，中值定理与导数应用，不定积分。

定积分及其应用和广义积分；下册内容包括向量代数与空间解析几何。

多元函数微分学及其应用，多元函数积分学，无穷级数·常微分方程。

各节后均配有相应的习题。

书末附参考答案。

本教材结构严谨、知识系统、讲解透彻、难度适宜、通俗易懂、适应面宽。

适合作为普通高等院校经济管理类有关专业的高等数学课程的教材使用。

也可作为大学本、专科理工类学生高等数学课程的教学参考书，可供成教学院或申请升本的专科院校选用，也可供相关专业人员和广大教师参考。

与本教材同步出版的《高等数学学习指（经管类）》是教材内容的补充、延伸、拓展和深入。

对教学中的疑难问题和授课中不易展开的问题以及诸多典型题目进行了详细探讨，对教师备课、授课和学生学习、复习以及巩固本教材的教学效果大有裨益。

亦可作为本教材配套的习题课参考书。

## &lt;&lt;高等数学(下册)&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第6章 向量代数与空间解析几何 6.1 空间直角坐标系 6.1.1 空间直角坐标系 6.1.2 空间  
 问两点间的距离” 习题6-1 6.2 向量及其线性运算 6.2.1 向量的概念 6.2.2 向量的线性  
 运算 6.2.3 向量在轴上的投影和向量的坐标 6.2.4 向量的模、方向余弦的坐标表达式 习  
 题6-2 6.3 数量积 向最积 6.3.1 两向量的数量积 6.3.2 两向量的向量积 习题6-3  
 6.4 平面及其方程 6.4.1 平面的点法式方程 6.4.2 平面的一般式方程 6.4.3 两平面的  
 夹角 习题6-4 6.5 空间直线及其方程 6.5.1 空间直线的一般方程 6.5.2 空间直线的  
 对称式方程与参数方程 6.5.3 两直线的夹角 平面与直线的去角 习题6-5 6.6 曲面及其  
 方程 6.6.1 曲面方程的概念 6.6.2 旋转曲面 6.6.3 柱面 6.6.4 其能常见的二次曲  
 面 习题6-6 6.7 空间曲线及其方程及参数方程 6.7.2 空间曲线在坐标面上的投影 习  
 题6-7第7章 多元函数微分学 7.1 多元函数的概念、极限与连续性 7.1.1 区域又有关概念  
 7.1.2 多元函数概念 7.1.3 多元函数的极限 7.1.4 多元函数的连续性 习题7-2  
 7.2 偏导数及其应用 7.2.1 偏导数及其计算法 7.2.2 高阶偏导数 7.2.3 偏导数在经  
 济学中的应用 习题7—2 7.3 全微分 .....第8章 多元函数积分学第9章 无穷级数第10章 常  
 微分方程参考答案参考文献

<<高等数学（下册）>>

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>