

<<大学数学教程（下册）>>

图书基本信息

书名：<<大学数学教程（下册）>>

13位ISBN编号：9787040217902

10位ISBN编号：7040217902

出版时间：2007-7

出版时间：高等教育出版社

作者：陈仲

页数：293

字数：350000

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>

## <<大学数学教程（下册）>>

### 内容概要

本书是高等学校独立学院本科理工类专业“大学数学”课程的教材，全书分上、下两册，上册包含极限与连续、导数与微分、一元函数积分学、空间解析几何、多元函数微分学；下册包含多元函数积分学、级数、微分方程、线性代数。

本书是编者多年从事“大学数学”课程建设的成果，全书将大学数学作为一个整体，由浅入深，循序渐进，既突出数学基础，又注重直观理解，并适当地渗透现代数学的思想和方法，部分教学内容作了更新和优化，本书难易适度，语言简洁明了。

本书可供独立学院、二级学院、师范学院作为教材，也可供各类大学生作为教学参考书。

## &lt;&lt;大学数学教程(下册)&gt;&gt;

## 书籍目录

第六章 多元函数积分学	§ 6.1 二重积分	一、二重积分的定义	二、二重积分的性质
三、含参变量的定积分	四、二重积分的计算(累次积分法)	五、二重积分的计算(换元积分法)	习题6.1
§ 6.2 三重积分	一、三重积分的定义与性质	二、三重积分的计算(累次积分法)	三、三重积分的计算(换元积分法)
习题6.2	§ 6.3 重积分的应用	一、立体的体积	二、曲面的面积
三、质心	习题6.3	§ 6.4 曲线积分	一、空间曲线的弧长
二、第一型曲线积分	三、第二型曲线积分	习题6.4	§ 6.5 曲面积分
一、第一型曲面积分	二、双侧曲面	三、第二型曲面积分	习题6.5
§ 6.6 格林公式·斯托克斯公式·高斯公式	一、格林公式	二、斯托克斯公式	三、高斯公式
习题6.6	§ 6.7 场论初步	一、哈密顿算子	二、散度
三、旋度	四、无旋场·势函数	习题6.7	第七章 级数
§ 7.1 数项级数	§ 7.2 幂级数	§ 7.3 傅里叶级数	第八章 微分方程
§ 8.1 微分方程基本概念	§ 8.2 一阶微分方程	§ 8.3 二阶微分方程	§ 8.4 高于二阶的微分方程
§ 8.5 微分方程的应用	§ 8.6 微分方程的数值解	第九章 线性代数	§ 9.1 行列式
§ 9.2 矩阵	§ 9.3 向量	§ 9.4 线性方程组	§ 9.5 矩阵的对角化
§ 9.6 二次型	§ 9.7 线性空间与线性变换	习题答案与提示	

<<大学数学教程（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>