

<<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：9787040099577

10位ISBN编号：7040099578

出版时间：2005-9

出版时间：蓝色畅想图书有限公司（高等教育出版社）

作者：同济大学

页数：280

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>

内容概要

《高等数学（下册）》以“联系实际，深化概念，注重应用，重视创新”为特色，充分体现了“以应用为目的，以必需、够用为度”的编写原则。

内容编排上，紧密衔接初等数学，从特殊到一般，从具体到抽象，注意基本概念、基本定理用几何意义、物理意义和实际背景诠释，易于教，便于学。

本书将教材与辅导融为一体，一书两用，除保持优秀传统教材结构严谨、逻辑清晰等优点外，每章末设“学习指导”栏，含基本要求和重点，例题分析与解答及总复习题A、B两类等。

《高等数学（下册）》例题、习题丰富，重点内容滚动复习，便于自学。

在保证完成教学基本要求的前提下，适当拓宽知识面，扩大了适应性，加强了与计算机功能利用的结合，有利于实施灵活的弹性模式教学，可为继续深造学习“专升本”打下基础。

书籍目录

第七章 向量代数与空间解析几何第一节 向量及其线性运算第二节 向量的乘法运算第三节 平面与直线
第四节 曲面及空间曲线学习指导总复习题七第八章 多元函数微分学及其应用第一节 多元函数第二节
偏导数第三节 全微分第四节 多元函数的求导法则第五节 偏导数的几何应用第六节 多元函数的极值学
习指导总复习题八第九章 多元函数积分学第一节 二重积分第二节 二重积分的计算法第三节 二重积分
应用举例*第四节 平面曲线积分学习指导总复习题九第十章 无穷级数第一节 数项级数的概念与性质第
二节 正项级数及其审敛法第三节 绝对收敛与条件收敛第四节 幂级数第五节 泰勒公式与泰勒级数学习
指导总复习题十第十一章 微分方程第一节 微分方程的基本概念第二节 可分离变量的微分方程第三节
一阶线性微分方程第四节 可降阶的二阶微分方程第五节 二阶常系数齐次线性微分方程第六节 二阶常
系数非齐次线性微分方程学习指导总复习题十一习题答案与提示附录 行列式简介附录 数学实验
实验1 空间立体图形的绘制实验2 多元函数极值与一元函数极值的比较实验3 无穷级数与函数逼近实
验4 最小二乘法

编辑推荐

《高等数学（下册）》主要适用于高等院校工科类高职高专各专业，也可供经管类各专业使用，还可作为成人教育、自学考试、“专升本”及学历文凭考试的教材或参考书。

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>