

<<高等数学（下）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学（下）>>

13位ISBN编号：9787040219388

10位ISBN编号：7040219387

出版时间：2007-8

出版范围：高等教育

作者：本社

页数：303

字数：360000

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>

## <<高等数学(下)>>

### 内容概要

本书是西北大学、陕西师范大学等八所院校合编的大学数学系列教材之一，综合作者多年教学经验，同时结合新时期大学数学本科生的教学需求编写而成。

共分上、下两册，下册内容包括向量代数与空间解析几何、多元函数微分法及其应用、重积分、曲线积分与曲面积分、无穷级数等。

本书适合高等学校非数学类专业本专科学学生作为教材使用，也可作为工程技术人员及自学者的参考书。

## 书籍目录

第7章 向量代数与空间解析几何 7.1 空间直角坐标系 7.2 向量及其线性运算 7.3 数量积向量积混合积  
7.4 平面及其方程 7.5 空间直线及其方程 7.6 曲面及其方程常见的二次曲面 7.7 空间曲线及其方程 总习  
题七第8章 多元函数微分法及其应用 8.1 多元函数及其极限和连续 8.2 偏导数 8.3 全微分及其应用 8.4  
多元复合函数的求导法则 8.5 隐函数的求导公式 8.6 微分法在几何上的应用 8.7 方向导数与梯度 8.8 多  
元函数的极值、最值及其应用 总习题八第9章 重积分 9.1 二重积分的概念与性质 9.2 二重积分的计  
算法 9.3 二重积分的应用 9.4 三重积分的概念及其算法 9.5 利用柱面坐标和球面坐标计算三重积分 总  
习题九第10章 曲线积分与曲面积分 10.1 对弧长的曲线积分 10.2 对坐标的曲线积分 10.3 格林公式及其  
应用 10.4 对面积的曲面积分 10.5 对坐标的曲面积分 10.6 高斯公式和斯托克斯公式 总习题十第11章 无  
穷级数 11.1 常数项级数的概念和性质 11.2 常数项级数的审敛法 11.3 幂级数 11.4 函数展开成幂级数  
11.5 幂级数的和函数 11.6 函数的幂级数展开式的应用 11.7 傅里叶级数 总习题十一部分习题答案与提  
示

<<高等数学（下）>>

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>