

<<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：9787040051711

10位ISBN编号：7040051710

出版时间：1996-5

出版时间：高等教育出版社

作者：盛祥耀 编

页数：182

字数：280000

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（下册）>>

### 内容概要

本书分上、下两册。

上册内容包括函数、极限与连续、导数与微分、导数的应用、不定积分、定积分及其应用和空间解析几何。

下册内容包括多元函数及其微分法、重积分、曲线积分与曲面积分、无穷级数、常微分方程及附录“数学史料”。

为适应不同专业的需要。

书中适量配置了一些标有\*的内容。

以供选学。

本书作为大学专科和高等专科学校各专业的教材。

也可供工程技术人员参考。

## 书籍目录

第八章 多元函数及其微分法 1. 多元函数概念 二元函数的极限和连续 习题 2. 偏导数 高阶偏导数 习题 3. 全微分 习题 4. 多元函数的微分法 习题 5. 多元函数微分法在空间曲线、曲面上的应用 习题 6. 极值 习题 总习题 第八章 习题答案第九章 重积分 1. 二重积分概念及其性质 习题 2. 二重积分在直角坐标系中的累次积分法 习题 3. 二重积分在极坐标系中的累次积分法 习题 4. 三重积分概念及其在直角坐标中的累次积分法 习题 5. 三重积分在柱坐标系、球坐标系中的累次积分法 习题 6. 重积分的应用 习题 总习题 第九章 习题答案第十章 曲线积分与\*曲面积分 1. 第一类曲线积分 习题 2. 第二类曲线积分 习题 3. 格林公式 曲线积分与路径无关的条件 习题 4. 曲面积分 高斯公式 习题 总习题 第十章 习题答案第十一章 无穷级数 1. 常数项级数的概念及其性质 习题 2. 正项级数的收敛性 习题 3. 任意项级数 习题 4. 幂级数 习题 5. 了函数展开为幂级数 习题 6. 富氏级数 习题 总习题 第十一章 习题答案第十二章 常微分方程 1. 微分方程的基本概念 习题 2. 一阶微分方程 习题 3. 可降阶高微分方程 习题 4. 高阶线性常系数微分方程 习题 总习题 第十二章 习题答案附录 数学史科

<<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>