

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787040146912

10位ISBN编号：7040146916

出版时间：2004-4

出版范围：高等教育

作者：盛祥耀

页数：155

字数：240000

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>>

### 内容概要

本书是教育部高职高专规划教材。

作者根据教育部新制定的“高职高专教育高等数学课程教学基本要求”，结合多年教学经验，对本书第二版进行了适当修订，使其能够适应目前高职高专教育的现状。

本书分为上、下册，下册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、常微分方程等内容。

本书第一版获国家教育委员会第二届普通高等学校优秀教材二等奖。

本书内容符合高职高专的教学要求，文字较通顺，推理正确，叙述清晰，易教易学，可作为高职高专院校工科各专业教材，也可供工程技术人员参考。

与本书配套的还有《高等数学辅导》。

## 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系中的累次积分法 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 §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. 函数展开为幂级数 习题 §6. 傅里叶级数 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. 高阶线性常系数微分方程 习题 总习题 第十二章 习题答案

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>