

<<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：9787122024602

10位ISBN编号：7122024601

出版时间：2008-6

出版时间：化学工业出版社

作者：李先记 编

页数：132

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

本书是根据教育部最新制定的《高职高专高等数学课程教学基本要求》编写的。

本书根据高职高专数学“拓宽基础、强化能力、立足应用”的特点，淡化数学理论，对一些较繁琐的定理、公式及明显的结论，或者只给出结论，或者以几何直观予以说明；书中所选例题、习题均以帮助学生理解概念、掌握方法为目的，没有单纯性的技巧和难度较大的习题，增加了富有启发性、应用型、为专业服务的题目，说理浅显，便于自学。

全书共十一章，分上、下两册，下册内容包括向量代数与空间解析几何、多元函数微分学、二重积分、曲线积分、无穷级数。

本书可作为高等 专科教育、高等职业教育、成人教育工科类各专业的教材，也可作为工程技术人员的参考书。

书籍目录

第七章 向量代数与空间解析几何 第一节 空间直角坐标系和向量的基本知识 第二节 向量的数量积与向量积 第三节 平面的方程 第四节 空间直线的方程 第五节 二次曲面与空间曲线 本章小结 复习题 习题参考答案 第八章 多元函数微分学 第一节 多元函数的概念、二元函数的极限与连续 第二节 偏导数 第三节 全微分及其应用 第四节 多元复合函数与隐函数的微分法 第五节 偏导数的应用 本章小结 复习题 习题参考答案 第九章 二重积分 第一节 二重积分的概念与性质 第二节 二重积分的计算方法 第三节 二重积分的应用 本章小结 复习题 习题参考答案 第十章 曲线积分 第一节 对弧长的曲线积分 第二节 对坐标的曲线积分 第三节 格林公式、平面上曲线积分与路径无关的条件 本章小结 复习题 习题参考答案 第十一章 无穷级数 第一节 数项级数的概念及其基本性质 第二节 数项级数的审敛法 第三节 幂级数 第四节 函数的幂级数展开 第五节 幂级数在近似计算上的应用 本章小结 复习题 习题参考答案 参考文献

<<高等数学（下册）>>

编辑推荐

《高职高专"十一五"规划教材·高等数学(下册)》可作为高等专科教育、高等职业教育、成人教育工科类各专业的教材，也可作为工程技术人员的参考书。

<<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>