第一图书网, tushu007.com

<<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：9787040313437

10位ISBN编号：704031343X

出版时间：2010-12

出版时间：天津大学数学系 高等教育出版社 (2010-12出版)

作者：天津大学数学系

页数：343

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）》是在天津大学数学系多年教学实践基础上，参考“工科类本科数学基础课程教学基本要求”，为高等院校理工科及经济管理类各专业学生编写的教学用书。

全书分上、下两册。

上册内容包括函数与极限、导数与微分、微分中值定理与导数应用、不定积分、定积分及其应用、微分方程。

下册内容包括向量代数与空间解析几何、多元函数微分学及其应用、重积分、曲线积分与曲面积分、级数。

本书内容丰富、思路清晰、结构紧凑、体系完整，具有推理严密、概念准确、叙述详略得当的特点，并对传统教材中长期存在的问题进行了有益的探索与改进。

书中的大量例题都是经过精心编选的，每节都配了难度适中且数量适当的习题，每章还配备了类型齐全的综合性习题。

本书也可作为相关读者的学习参考书。

书籍目录

第七章 向量代数与空间解析几何第一节 空间直角坐标系习题7-1第二节 向量及其线性运算一 向量概念二 向量的线性运算三 向量的坐标四 向量的方向角与方向余弦五 二向量间的夹角习题7-2第三节 向量的数量积与向量积一 向量的数量积二 向量的向量积三 向量的混合积习题7-3第四节 平面的方程一 曲面与方程的概念二 平面的点法式方程三 平面的一般式方程四 两平面的夹角五 点到平面的距离习题7-4第五节 空间直线的方程一 空间直线的一般方程二 空间直线的参数方程与点向式方程三 两直线的位置关系四 直线与平面的位置关系五 平面束习题7-5第六节 常见曲面的方程一 柱面二 旋转曲面三 二次曲面习题7-6第七节 空间曲线一 空间曲线的方程二 空间曲线在坐标面上的投影三 一元向量值函数四 空间曲线的切线与法平面五 空间曲线的弧长习题7-7复习题七第八章 多元函数微分学及其应用第一节 多元函数的基本概念一 平面点集与n维空间二 多元函数概念三 多元函数的极限四 多元函数的连续性习题8-1第二节 多元函数的偏导数与全微分一 偏导数的概念二 高阶偏导数三 多元函数的全微分……第九章 重积分 第十章 曲线积分与曲面积分 第十一章 级数

章节摘录

版权页：插图：

编辑推荐

《高等数学(下册)》：高等学校教材。

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