第一图书网, tushu007.com

<<21世纪高等学校教材（上下册）>>

图书基本信息

书名：<<21世纪高等学校教材（上下册）>>

13位ISBN编号：9787564101565

10位ISBN编号：7564101563

出版时间：2006-8

出版时间：东南大学出版社

作者：贾彪，刘萍 编

页数：204

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

《21世纪高等学校教材：高等数学（下册）》依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》和《高职高专教育人才培养目标及规格》编写而成的。

《21世纪高等学校教材：高等数学（下册）》汲取了部分一线优秀教师实际教学中的教改成果和国内外同类教材的优点，更强调知识点引入的实际背景，突出知识的应用，全书分上、下两册出版，上册内容包括函数与极限、导数与微分、导数的应用、不定积分（常微分方程简介）、定积分及其应用；下册包括向量与空间解析内何、多元微积分、无穷级数、数学建模等，书中每章都会有复习题和自测题，题型丰富，题量大，更便于学生自学。

书中编写了部分数学史知识和数学应用性阅读材料。

本书可作为三年制高职高专、成人高等学历教育的数学教材，也可作为专升本或专转本学生自学的参考教材。

书籍目录

6 向量代数与空间解析几何6.1 空间直角坐标系与二阶、三阶行列式6.1.1 空间直角坐标系6.1.2 空间两点间的距离6.1.3 二阶、三阶行列式习题6.16.2 向量代数的基本知识6.2.1 向量的概念和线性运算6.2.2 向量的坐标表示习题6.26.3 向量的数量积与向量积6.3.1 向量的数量积6.3.2 向量的向量积习题6.36.4 平面方程6.4.1 平面的方程6.4.2 两平面的夹角6.4.3 点到平面的距离习题6.46.5 空间直线的方程6.5.1 空间直线的方程6.5.2 两直线的夹角6.5.3 直线与平面的夹角习题6.56.6 特殊曲面6.6.1 曲面的方程6.6.2 空间曲线及其方程6.6.3 二次曲面习题6.6复习题六自测题六7 多元函数微积分7.1 多元函数的概念、二元函数的极限和连续性7.1.1 多元函数的概念7.1.2 二元函数的极限7.1.3 二元函数的连续性习题7.17.2 偏导数7.2.1 偏导数的概念7.2.2 高阶偏导数7.2.3 多元复合函数与隐函数的求导法则习题7.27.3 偏导数的几何应用7.3.1 空间曲线的切线与法平面7.3.2 曲面的切平面与法线习题7.37.4 全微分及其应用7.4.1 全微分的概念7.4.2 全微分在近似计算中的应用习题7.47.5 二元函数的极值与最值7.5.1 二元函数的极值7.5.2 二元函数的最值7.5.3 条件极值7.5.4 最小二乘法习题7.57.6 二重积分的概念与性质7.6.1 两个相似问题7.6.2 二重积分的概念……8 无穷级数9 数学建模简介附录

第一图书网, tushu007.com

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