

<<微积分（下）>>

图书基本信息

书名：<<微积分（下）>>

13位ISBN编号：9787040216578

10位ISBN编号：7040216574

出版时间：2007-7

出版范围：高等教育

作者：本社

页数：354

字数：420000

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>

<<微积分(下)>>

内容概要

本书在教育部“高等教育面向21世纪教学内容和课程体系改革计划”的研究成果的基础上,根据教育部非数学类专业数学基础课程教学指导分委员会修订的新的“工科类本科数学基础课程教学基本要求”,并结合教学实践经验修订而成。

为适应广大高校教师的教学需求,作者广泛吸取教师使用意见,在保留第一版注重分析综合、将数学建模的基本内容和方法融入教材等特色的基础上,修改了一些重要概念的论述和重要定理的证明,增加了部分教学内容,调整了一些内容的讲述顺序,使本书内容更加丰富,系统更加完整,有利于教师教学和学生学。

本书分上、下两册。

上册共6章,主要内容有:函数与极限,导数与微分,微分中值定理及导数的应用,不定积分,定积分及其应用,常微分方程;下册共6章,主要内容有:矢量代数与空间解析几何,多元函数微分学,多元函数积分学,第二类曲线积分与第二类曲面积分,级数,含参量积分。

本书可作为高等院校工科、理科、经济及管理类专业的微积分教材。

读者可登陆以下网址浏览与本书配套的微积分多媒体辅助教学课件:

<http://course.ziu.edu.cn/el/cosinfo.jsp?iOrdinal=525>

<<微积分(下)>>

书籍目录

第七章 矢量代数与空间解析几何 1 二阶、三阶行列式及线性方程组 2 矢量概念及矢量的线性运算 3 空间直角坐标系与矢量的坐标表达式 4 两矢量的数量积与矢量积 5 矢量的混合积与二重矢积 6 平面与直线方程 7 曲面方程与空间曲线方程 8 二次曲面 第七章综合题第八章 多元函数微分学 1 多元函数的极限与连续性 2 偏导数与全微分 3 复合函数微分法 4 隐函数的偏导数 5 场的方向导数与梯度 6 多元函数的极值及应用 7 偏导数在几何上的应用 第八章综合题第九章 多元函数积分学 1 二重积分学的概念 2 二重积分的计算 3 三重积分 4 第一类曲线积分与第一类曲面积分 5 点函数积分的概念、性质及应用 第九章综合题第十章 第二类曲线积分与第二类曲面积分 1 第二类曲线积分 2 第二类曲面积分..... 第十一章 级数第十二章 含参量积分附录V 度量空间与连续算子习题答案

<<微积分(下)>>

章节摘录

插图：

<<微积分(下)>>

编辑推荐

《高等学校教材:微积分(下)(第2版)》由高等教育出版社出版。

<<微积分（下）>>

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>