第一图书网, tushu007.com

<<高等数学基础分册>>

图书基本信息

书名：<<高等数学基础分册>>

13位ISBN编号：9787564010409

10位ISBN编号：7564010401

出版时间：2007-4

出版时间：北京理工大学出版社

作者：李以渝 编

页数：178

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

本书包括一元微积分、微分方程、数学实验、数学建模等内容，在教学理念、教材结构、内容叙述、习题设计等方面都富有创新。
本书微积分起点较低，突出了主要结构和主要思想，语言叙述清晰，内容丰富。
本书包含了微积分的广泛应用实例并发掘编写了微积分发展史、科学思想、方法智慧等素质教育内容。
习题包括A（基础题）、B（提高题）、C（应用题）、D（探究题），适合分层教学。
本书是研究国内外优秀高等数学教材和高职高专数学课程的实际，以及为走出当前高职高专数学课程的困境、改革创新、努力建设精品课程的结果。
本书系高职高专精品课程规划教材高等数学系列教材之一，本系列教材包括《高等数学》（基础分册）、《高等数学》（工程分册）、《高等数学》（经管分册）、《数学建模》四本。
本书可作为两年制或三年制高职高专各专业的高等数学教材。

第一图书网, tushu007.com

<<高等数学基础分册>>

书籍目录

第1章 函数 1.1 基本初等函数 习题1.1 1.2 来自原来函数的函数 习题1.2 1.3 初等函数 1.4 数学模型：函数的应用 第1章复习题第2章 导数 2.1 关键概念：导数 习题2.1 2.2 基本导数公式 习题2.2 2.3 导数的几何意义与经济意义 习题2.3 2.4 二阶导数 习题2.4 2.5 连续、间断与导数 习题2.5 第2章复习题第3章 定积分 3.1 关键概念：定积分 习题3.1 3.2 定积分再认识 习题3.2 3.3 微积分基本定理 习题3.3 第3章复习题第4章 求导方法 4.1 求导公式与基本法则 习题4.1 4.2 复合函数求导 习题4.2 4.3 隐函数求导 习题4.3 第4章复习题第5章 导数的应用 5.1 理论基础：中值定理 习题5.1 5.2 一阶导数的应用 习题5.2 5.3 二阶导数的应用 习题5.3 5.4 数学建模：最优化问题 习题5.4 5.5 微分：导数的代数应用 习题5.5 第5章复习题第6章 求定积分 6.1 原函数与不定积分 习题6.1 6.2 直接积分法 习题6.2 6.3 换元积分法 习题6.3 6.4 分部积分法 习题6.4 6.5 求定积分 习题6.5 6.6 广义积分 习题6.6 第6章复习题第7章 定积分的应用第8章 微分方程第9章 数学实验附录1 相关网站与在线学习附录2 部分习题参考答案参考文献

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