第一图书网, tushu007.com

<<大学数学应用教程（上册）>>

图书基本信息

书名：<<大学数学应用教程（上册）>>

13位ISBN编号：9787301091944

10位ISBN编号：730109194X

出版时间：2005-7

出版时间：北京大学出版社

作者：仉志余

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

本书是教育部国家级精品课程配套教材，是根据教育部制定的《高职高专教育基础课程教学基本要求》和《高职高专教育专业人才培养目标及规格》，深入总结多年来教学改革和国家级精品课程建设与研究的经验，并充分考虑到高职高专学制转换的要求而编写的。
全书内容包括函数、极限与连续，导数与微分，不定积分与定积分?导数与微分的应用，定积分的应用，常微分方程，无穷级数，数值计算方法等内容，其中打“*”者为选学内容。
本书既适合高职高专或少学时本科专业使用。
也适合同层次的成人教育以及工程技术人员使用。

书籍目录

第一篇 一元微积分　第一章 函数、根限与连续　　第一节 函灵敏　　第二节 数例极限　　第三节 函数极限　　第四节 极限运算法则　　第五节 两个重要极限　　第六节 函数的连续性　　第七节 初等函数的连续性　　第八节 闭区间上连续函数的性质　第二章 导数与微分　　第一节 导数的概念　　第二节 基本求导法则　　第三节 初等函数的导数　　第四节 高阶导数　　第五节 隐函数与参数求导法则　　第六节 函数的微分　　第七节 微分学中值定理　第三章 不定积分　　第一节 不定积分的概念与性质　　第二节 换元积分法　　第三节 分部积分法　第四章 定积分　　第一节 定积分的概念　　第二节 定积分的性质　　第三节 定积分的定理　　第四节 定积分的算法　第五节 广义积分第二篇 一元微积分的应用　第五章 导数与微分的应用　第六章 定积分的应用　第七章 常微分方程　第八章 无穷级数　第九章 数值计算方法附录习题答案

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