

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787030195289

10位ISBN编号：7030195280

出版时间：2007-8

出版时间：科学

作者：刘泽田

页数：298

字数：489000

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>

<<高等数学>>

内容概要

本书以“应用”为指导思想，系统地介绍关于函数的极限与连续、导数与微分、中值定理与导数的应用、不定积分、定积分及其应用、空间解析几何、多元函数微分法及其应用、多元函数积分及其应用、常微分方程、无穷级数等内容。

附录有微积分简史及书中人物简介、积分表、数学实验简介，使数学和计算机相结合，数学训练和实际问题相结合。

每章都配有不同难度的两套习题：基本题和综合提高题两类，以满足不同基础、不同要求的同学，书后附有习题答案及提示。

本书可作为农林类各专业本专科教材或参考书，也可作为报考非数学专业研究生读者的复习指导书。

书籍目录

第一章 函数的极限与连续 第一节 函数 一、函数的概念及几种特性 二、反函数与基本初等函数 三、复合函数与初等函数 习题1.1 第二节 函数的极限 一、数列的极限 二、函数的极限 三、函数极限的性质 四、无穷小与无穷大 习题1.2 第三节 极限的计算 一、无穷小的运算法则 二、极限的四则运算法则 三、极限存在准则与两个重要极限 习题1.3 第四节 无穷小的比较 习题1.4 第五节 函数的连续性 一、函数的连续性 二、函数的间断点 三、初等函数的连续性 习题1.5 第六节 闭区间上连续函数的性质 习题1.6 总习题一

第二章 导数与微分 第三章 中值定理与导数的应用 第四章 不定积分 第五章 这积分及应用 第六章 空间解析几何 第七章 多元函数微分法及其应用 第八章 多元函数积分及其应用 第九章 常微分方程 第十章 无穷级数 部分习题答案 附录 微积分简史及书中人物简介 附录 积分表 附录 数学实验简介

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>