第一图书网, tushu007.com

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787561810323

10位ISBN编号：7561810326

出版时间：1998-7

出版时间：天津大学出版社

作者：陈付贵，宋贵海 主编

页数：479

字数：774000

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

高等数学是高等院校的一门重要基础课，本书分为四篇19章，内容包括：函数的极限与连续，一元函数微积分及其应用，多元函数微分法，二重积分，三重积分，微分方程，曲线与曲面积分，积分变换，行列式矩阵及线性方程组的解，概率论等。
每章后都配有习题，习题答案附书后，以便于教学使用。
　本书可作为高等院校工科类专业的教材，也可供工业院校或成人高校、函授教育等有关专业选用，还可作为工矿、企业工程技术人员、科技管理人员的参考书。

书籍目录

第一篇 微积分 第一章 函数的极限 1.1 函数的概念 1.2 初等函数 1.3 极限 1.4 无穷小量和无穷大量 1.5 函数极限的运算法则 1.6 极限存在准则 两个重要极限 1.7 函数的连续性与间断点 1.8 连续函数的运算与初等函数的连续性 1.9 闭区间上连续函数的性质 第一章 习题第二篇 积分变换 第二章 导数与微分 2.1 导数的概念 2.2 函数和、差、积、商的求导法则 2.3 反函数与复合函数的导数 2.4 高阶导数 2.5 隐函数的导数 由参数方程所确定的函数的导数 2.6 函数的微分 2.7 导数与微分的应用第二章 习题 第三章 中值定理中的定理 3.1 微分学中值定理 3.2 罗必塔法则 3.3 泰勒公式 3.4 函数的单调性与极值 3.5 曲线的凹凸性与拐点 3.6 函数作图 3.7 曲率及其应用 第三章 习题 第四章 不定积分 4.1 不定积分的概念与性质 4.2 换元积分法 4.3 分部积分法 4.4 几种特殊函数的积分 4.5 积分表的使用 第四章 习题 ……第三篇 线性代数第四篇 概率论附录习题参考答案

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