

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787811097931

10位ISBN编号：7811097931

出版时间：2011-06-01

出版时间：中国人民公安大学出版社

作者：李排昌，石瑞民 编

页数：246

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

《21世纪警官高等教育系列教材：高等数学（修订本）》是为中国人民公安大学公安科技及管理类专业的高等数学课程所编写的。

全书共八章。

前五章介绍极限、导数及其应用、积分及其应用等内容，第六章介绍多元函数的微积分，第七章介绍微分方程，第八章介绍无穷级数。

书籍目录

第一章 函数、极限与连续 1.1 函数 1.2 极限 1.3 函数的连续性 习题一 第二章 导数与微分 2.1 导数概念 2.2 导数基本公式与运算法则 2.3 高阶导数 2.4 函数的微分 习题二 第三章 中值定理与导数的应用 3.1 中值定理 3.2 洛必达法则 3.3 函数的单调性、极值 3.4 极值的应用 习题三 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 习题四 第五章 定积分 5.1 定积分问题的典型实例 5.2 定积分的定义与性质 5.3 不定积分与定积分的关系 5.4 定积分的换元法与分部积分法 5.5 广义积分 5.6 定积分应用 习题五 第六章 多元函数的微积分 6.1 空间解析几何简介 6.2 多元函数的概念 6.3 偏导数与全微分 6.4 多元函数微分法 6.5 二元函数的极值 6.6 二重积分 习题六 第七章 微分方程 7.1 微分方程的概念 7.2 一阶微分方程 7.3 几种特殊的高阶微分方程 7.4 二阶常系数线性微分方程 习题七 第八章 无穷级数 8.1 无穷级数的概念与性质 8.2 无穷级数的审敛法 8.3 幂级数..... 习题答案与提示

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>