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：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

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

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