第一图书网, tushu007.com

<<大学文科高等数学 第2册>>

图书基本信息

书名：<<大学文科高等数学 第2册>>

13位ISBN编号：9787040063905

10位ISBN编号：7040063905

出版时间：1997-1

出版时间：高等教育

作者：姚孟臣 编

页数：298

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

《大学文科高等数学》以微积分、线性代数、概率论和数理统计为主要内容，采用“模块式”结构分两册出版。
两册内容既相互独立，又互相衔接、逐层递进，以便不同专业根据各自的需要和学时的多少灵活地选取或给合。
第一册包括初等微积分、线性代数简介、概率统计初步等三部分内容；第二册包括一元微积分、线性代数、初等概率论和一元统计分析初步等四部分内容。
此外，每章的最后一节是历史注记，介绍一些与该章内容有关的数学史知识；章末有习题。

书籍目录

第一部分 一元微积分第一章 一元微分学§1反函数、隐函数求导§2中值定理§3洛必达法则§4函数的极值§5导数的实际应用§6历史注记：一元微分学习题1．1第二章 一元积分学§1不定积分的计算（2）§2定积分的计算（2）§3定积分的应用§4反常积分§5定积分在经济领域中的应用§6历史注记：一元积分学习题1．2第三章 简介§1基本概念§2分离变量法§3初等变换法§4常微分方程的简单应用§5历史注记：常微分方程习题1．3第四章 无穷级数§1基本概念§2数项级数§3幂级数§4初等函数的幂级数展开式§5幂级数的意义及其应用§6历史注记：无穷级数习题1．4第二部分 线性代数第一章 n阶行列式§1 n阶行列式的定义§2 n阶行列式的性质和计算§3历史注记：行列式习题2．1第二章 矩阵及其运算§1矩阵的逆§2分块矩阵§3矩阵的初等变换§4矩阵的秩习题2．2第三章 线性方程组§1有解的判别定理§2解的公式§3初等变换解法习题2．3第三部分 初等概率论第一章 随机变量及其分布§1随机变量§2离散型随机变量§3连续型随机变量§4有关概率的计算§5分布函数与随机变量函数的分布§6历史注记：概率论的起源与发展习题3．1第二章 随机变量的数字特征§1数学期望§2随机变量函数的数学期望§3方差§4历史注记：随机变量的数字特征习题3．2第四部分 一元统计分析初步第一章 参数估计§1点估计§2区间估计§3历史注记：参数估计习题4．1第二章 假设检验§l基本概念§2期望的假设检验§3方差的假设检验§4历史注记：假设检验习题4．2习题答案附表1正态分布数值表附表2 f分布临界值表附表3 r2分布临界值表后记

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