

<<文科数学基础-第二版>>

图书基本信息

书名：<<文科数学基础-第二版>>

13位ISBN编号：9787040280777

10位ISBN编号：7040280779

出版时间：2009-11

出版时间：高等教育出版社

作者：戴瑛

页数：346

字数：420000

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>

<<文科数学基础-第二版>>

内容概要

本书是在普通高等教育“十五”国家级规划教材《文科数学基础》一书的基础上，经过多年教学实践，重新修订而成，已列入普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

本书在内容取材、课程体系设计上针对文科学生特点，致力于文科学生的文化素质教育。本书内容涵盖了连续的微积分、离散的线性代数、随机的概率统计，最后由逻辑初步及数学软件Mathematica简介结尾。

全书以数学知识为载体，在介绍数学知识的同时融入了数学科学的思想、精神、方法，渗透了数学的人文精神，使学生了解数学，体会数学的科学价值、应用价值、人文价值，增强他们理性思维的能力，为他们顺应时代的发展创造条件。

本书可供高等学校文科类各专业学生及对数学有同等要求的读者使用。

书籍目录

第0章 数学与人文社会科学第1章 微积分 1.0 国际数学组织及数学问题简介 1.1 函数 1.2 极限 1.3 导数与微分 1.4 导数的应用 1.5 不定积分 1.6 定积分 1.7 积分应用第2章 线性代数 2.1 行列式 2.2 矩阵及其运算 2.3 一般线性方程组的求解第3章 概率统计 3.1 随机事件及其运算 3.2 概率的定义 3.3 条件概率及全概率公式 3.4 随机变量及其分布 3.5 随机变量的数字特征 3.6 抽样分布 3.7 参数估计 3.8 假设检验 3.9 线性回归分析第4章 逻辑初步 4.1 概念与命题 4.2 逻辑运算的基本定理第5章 数学软件Mathematica简介 5.1 基本语法 5.2 数组与线性代数 5.3 微积分 5.4 概率统计 5.5 图形与可视化习题答案附表1 泊松分布数值表附表2 标准正态分布函数数值表附表3 t分布临界值表附表4 相关系数显著性检验表参考文献

<<文科数学基础-第二版>>

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>