

<<大学文科数学学习指导>>

图书基本信息

书名：<<大学文科数学学习指导>>

13位ISBN编号：9787302139829

10位ISBN编号：7302139822

出版时间：2006-11

出版时间：清华大学出版社

作者：汪国柄

页数：400

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>

<<大学文科数学学习指导>>

内容概要

本书是《大学文科数学》(汪国柄编著, 清华大学出版社, 2005)的配套辅导教材, 共分6章, 涵盖一元函数微积分、多元函数微积分、线性代数初步与概率论初步4个部分。

每章分内容提要与基本要求、例题分析与方法综述、习题与复习题选解、自测题及其答案4个环节。

本书例题丰富, 分析深入, 点评得当, 方法综述全面, 书中内容自成体系, 便于自学。

本书适用于文科类各专业的本科生, 也适用于非文科类专业的学生。

本书还可作为教师的教学参考书。

<<大学文科数学学习指导>>

书籍目录

第1章 函数、极限与连续 1.1 内容提要与基本要求 1.1.1 预备知识 1.1.2 函数的概念 1.1.3 函数的简单性态 1.1.4 函数分类 1.1.5 函数的极限 1.1.6 无穷大量与无穷小量 1.1.7 极限的运算法则与两个重要极限 1.1.8 函数的连续性 1.2 例题分析与方法综述 1.2.1 集合、区间和邻域 1.2.2 函数的定义域 1.2.3 关于函数的对应规则、复合、奇偶性和周期性 1.2.4 函数的极限 1.2.5 函数的连续性 1.3 习题与复习题选解 1.4 自测题及其答案 1.4.1 自测题 1.4.2 自测题答案

第2章 一元函数微分学 2.1 内容提要与基本要求 2.1.1 导数与微分的基本概念 2.1.2 导数与微分的计算方法 2.1.3 微分中值定理 2.1.4 导数应用 2.2 例题分析与方法综述 2.2.1 导数与微分的基本概念 2.2.2 导数与微分的计算方法 2.2.3 微分中值定理 2.2.4 洛必达法则 2.2.5 函数的单调性、极值与最值 2.2.6 曲线的凹凸性与拐点、函数作图 2.3 习题与复习题选解 2.4 自测题及其答案 2.4.1 自测题 2.4.2 自测题答案

第3章 一元函数积分学 3.1 内容提要与基本要求 3.1.1 不定积分 3.1.2 简单微分方程 3.1.3 定积分 3.1.4 广义积分 3.1.5 定积分应用 3.2 例题分析与方法综述 3.2.1 原函数与不定积分的概念与性质 3.2.2 不定积分的计算 3.2.3 简单微分方程 3.2.4 定积分的概念与性质、变上限定积分 3.2.5 定积分的计算 3.2.6 广义积分 3.2.7 定积分应用 3.3 习题与复习题选解 3.4 自测题及其答案 3.4.1 自测题 3.4.2 自测题答案

第4章 多元函数微积分 第5章 线性代数初步 第6章 概率论初步

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>