

<<大学文科数学学习辅导>>

图书基本信息

书名：<<大学文科数学学习辅导>>

13位ISBN编号：9787040177954

10位ISBN编号：7040177951

出版时间：2005-12

出版时间：高等教育出版社

作者：张国楚

页数：267

字数：330000

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>

<<大学文科数学学习辅导>>

内容概要

本书是面向21世纪课程教材《大学文科数学》的配套辅导教材，是专为文科专业学生编写的一本数学学习参考书。

本书的主要特色是对数学题目的讲解深入浅出，内容精炼，条理清楚，重点突出。

本书针对目前一般大学文科数学教材不能用较大篇幅介绍解题的方法和技巧，以及很多学生，尤其是文科学生对解题仍感到非常困难的现状，在内容选取和结构设计上都作了较为周密的考虑。

引导学生通过读题来理解题意；分析题目所需要的主要知识点；选择适当的方法和技巧；学习解题格式及关键步骤的表述，最终使学生通过一定数量题目的练习，更好地理解 and 掌握有关的基本概念。

同时，本书根据文科学生的特点，突出对数学的基本思想的理解，强调学生的数学思维训练以及对一些人文精神的理解，从而提高文科学生数学知识水平和文化素质水平。

本书是编者多年教学实践的精心总结，可作为普通高等院校文科各专业学生以及参加全国高等教育自学考试、学历文凭考试考生的参考书，也可满足成人高等教育学生学习相关课程教学辅导的需要。

<<大学文科数学学习辅导>>

书籍目录

第一篇 必修内容 第一章 微积分的基础和研究对象 (一) 目的要求 (二) 内容结构 (三) 知识技能

1 微积分的基础——集合、实数和极限 1. 知识要点 2. 疑难解析 3. 典型示例 4. 考研题选

2 微积分的研究对象——函数 1. 知识要点 2. 疑难解析 3. 典型示例 4. 考研题选 (四) 情感态度 (五) 习题解答

第二章 微积分的直接基础——极限 (一) 目的要求 (二) 内容结构 (三) 知识技能

1 数列极限 1. 知识要点 2. 疑难解析 3. 典型示例 4. 考研题选

2 函数极限 1. 知识要点 2. 疑难解析 3. 典型示例 4. 考研题选

3 极限应用的一个例子——连续函数 1. 知识要点 2. 疑难解析 3. 典型示例 4. 考研题选 (四) 情感态度 (五) 习题解答

第三章 变量变化速度与局部改变量估值问题——导数与微分 (一) 目的要求 (二) 内容结构 (三) 知识技能

1 函数的局部变化率——导数 1. 知识要点 2. 疑难解析 3. 典型示例 4. 考研题选

2 求导数的方法——法则和公式 1. 知识要点 2. 疑难解析 3. 典型示例 4. 考研题选

3 局部改变量的估值问题——微分及其运算 1. 知识要点 2. 疑难解析 3. 典型示例 4. 考研题选 (四) 情感态度 (五) 习题解答

第四章 导数的应用问题——洛必达法则、函数的性质和图像 (一) 目的要求 (二) 内容结构 (三) 知识技能

1 联结局部与整体的纽带——中值定理... 2. 疑难解析 3. 典型示例 4. 考研题选

第五章 微分的逆运算问题——不定积分 第六章 求总量的问题——定积分 第七章 偶然中蕴含必然的问题——概率统计初步

第二篇 选修内容 第八章 处理线性关系的数学问题——线性代数概述 第九章 含变化率的方程问题——微分方程浅释 第十章 一元微积分的推广——二元微积分

第三篇 阅读内容 第十一章 数学中的常用思想方法

<<大学文科数学学习辅导>>

编辑推荐

《大学文科数学学习辅导》可作为普通高等院校文科各专业学生以及参加全国高等教育自学考试、学历文凭考试考生的参考书，也可满足成人高等教育学生学习相关课程教学辅导的需要。

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>