

<<大学数学>>

图书基本信息

书名：<<大学数学>>

13位ISBN编号：9787040300772

10位ISBN编号：704030077X

出版时间：2010-7

出版时间：高等教育出版社

作者：张朝凤，王颖，王瑞廷 主编

页数：204

字数：250000

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>

前言

《大学数学》系列教材面世已经5年了。

在此期间,有不少高校同行在使用本系列教材的过程中提出了许多宝贵意见,结合过去5年我们使用本系列教材的教学实践经验和近几年大学数学课程改革的一些新动态,编委会决定对本系列教材进行修订、完善。

这次习题课教程修订的指导思想是:1.与主教材紧密配合,通过习题课的讲解,使读者进一步加深对课程内容的理解。

2.基本按习题课的学时安排编写每一讲,教师也可根据教学情况进行调整。

3.习题的难易搭配适中。

本书密切配合《大学数学——微积分》(第二版)(上册),内容充实,题型全面,各讲首先概括总结主要内容,继而进行例题选讲,并配有练习题、综合练习题及参考答案。

本书总结学习规律,解决疑难问题,提示注意事项,特别注重提高学生分析问题、解决问题的能力。

本书第一讲、第六讲由张朝凤编写,第二讲、第三讲由王瑞廷编写,第四讲、第五讲由王颖编写,最后由张朝凤统审、定稿。

在本书的修订过程中,得到了吉林大学数学学院和高等教育出版社数学分社的大力支持和帮助,吴晓俐女士承担了本系列教材的编务工作,在此一并表示衷心的感谢。

由于编者水平所限,书中的错误和不当之处,敬请读者批评指正。

<<大学数学>>

内容概要

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材，是与《大学数学—微积分》(第二版)(上册)配套的习题课教材。

本书密切配合主教材，各讲首先概括主教材的相关内容，然后按教学要求精选精讲例题，并配有练习题、综合练习题与参考答案。

本书共分六讲，内容包括：函数、极限与连续，导数与微分，微分中值定理与导数的应用，不定积分，定积分，空间解析几何。

本书可供高等学校非数学类理工科各专业学生使用，也可供工程技术人员参考。

<<大学数学>>

书籍目录

第一讲 函数、极限与连续

内容提要

例题解析

练习题

练习题参考答案

第二讲 导数与微分

内容提要

例题解析

练习题

练习题参考答案

第三讲 微分中值定理与导数的应用

内容提要

例题解析

练习题

练习题参考答案

第四讲 不定积分

内容提要

例题解析

练习题

练习题参考答案

第五讲 定积分

内容提要

例题解析

练习题

练习题参考答案

第六讲 空间解析几何

内容提要

例题解析

练习题

练习题参考答案

综合练习题一

综合练习题二

综合练习题一参考答案

综合练习题二参考答案

参考文献

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>