

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787560531755

10位ISBN编号：756053175X

出版时间：2009-9

出版时间：西安交通大学出版社

作者：王大猛 等主编

页数：268

字数：319000

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>

## &lt;&lt;高等数学&gt;&gt;

## 内容概要

本书是教育部“高等理工教育数学基础课程教学改革与实践项目”的研究与改革成果，也是西安交通大学对口支援新疆大学系列教材项目之一。

本书依据教育部高等学校数学与统计学教学指导委员会新修订的“工科类本科数学基础课程教学基本要求”，结合作者多年的教学经验，以提高民族学生数学素养、培养和提高学生应用数学方法解决问题的能力为目的编写而成。

全书分为上下两册出版，上册内容包括函数、极限和连续，一元函数微分学，一元函数积分学，微分方程四章。

书中每一节的习题分为A、B两组，A组为基本题，B组题虽然适当提高了难度，但也不含技巧性过高的题目，便于学生根据自己的程度选择使用；另外，每章后附有少量综合练习题，以便使学生得到综合运用所学知识的训练。

本书主要适合于民族地区理工科非数学类各专业的学生使用，也可作为其他院校非数学类各专业的教材和参考书。

## &lt;&lt;高等数学&gt;&gt;

## 书籍目录

前言

第1章 函数、极限、连续

1.1 函数

1.1.1 预备知识

1.1.2 函数的概念

1.1.3 函数的几种特性

1.1.4 反函数

1.1.5 复合函数、初等函数

习题1.1

1.2 数列的极限

1.2.1 数列极限的定义

1.2.2 收敛数列的性质

习题1.2

1.3 函数的极限

1.3.1 函数极限的定义

1.3.2 函数极限的性质

习题1.3

1.4 无穷小与无穷大

1.4.1 无穷小

1.4.2 无穷大

习题1.4

1.5 极限运算法则

习题1.5

1.6 极限存在准则、两个重要极限

1.6.1 夹逼准则

1.6.2 单调有界收敛准则

习题1.6

.....

第2章 一元函数微分学

第3章 一元函数积分学

第4章 微分方程

附录1 部分习题答案与提示

附录2 汉维名词对照

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>