

<<高等数学全程辅导与提高>>

图书基本信息

书名：<<高等数学全程辅导与提高>>

13位ISBN编号：9787562232254

10位ISBN编号：7562232253

出版时间：2005-8

出版时间：华中师范大学出版社

作者：赵国石

页数：208

字数：260000

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>

<<高等数学全程辅导与提高>>

内容概要

进入21世纪,中国的高等教育从过去的精英教育迈入了大众化的轨道。高等本科与高等职业教育异军突起,其规模与人数已超过正规军,正在成为高等教育的一支重要力量。

以往的传统数学课程,从体系结构与内容、深度与广度等方面都已不适应正在成长、变化的高职高专教育形势。

各种版本的高职高专数学教材已经陆续登场,这是不可抗拒的时代潮流。

这些教材各具特色,推动了当前高职高专数学课程结构与内容的革新,但仍然不足以适应高职高专教育发展的意向与迅猛形势。

在武汉生物工程学院党委书记余毅、院长邓宗琦的支持下,郑玉美教授主持了《高职高专数学课程的结构与内容改革实施方案》的研究项目,并于2005年初组织武汉职业技术学院等十二所院校中,长期工作在高职高专数学课程教学第一线的、经验丰富的教育专家进行专题研讨。

我们汲取了以往出版的各类高职高专数学教材的优点,结合各校各专业数学教学改革的经验,注意国外同类学校的改革动向,特别是数学思想与数学现代化手段应用的趋势,兼顾我国的国情,决定编写一套具有以下特点的21世纪规范教材: 1.以“三用”为原则 (1)够用 删去传统教材中难而繁的内容,保留理工农医管各专业必须作为基础的内容,达到满足其需要的最大限度,够用即可。

(2)管用 增添必需的以往传统教材中没有的知识内容,使教材适合各专业的需要,达到管用的效果。

(3)会用 淡化传统教材偏重理论的思想,删去理论性较强的内容,强调数学知识的应用,力求学以致用,学后会用,增强学生学习数学的信心与兴趣。

2.以“三凸现”为特色 (1)凸现数学与文化的联系 对重要的数学概念与理论,着重讲解它们的历史背景、产生的过程及影响,同时有机地结合一些有趣的数学故事及有影响力的数学家的轶事进行讲解,达到让学生全面了解数学,提高他们的综合素质的目的。

(2)凸现数学现代化教学手段的应用 将数学软件的使用有机地融合进教材中,不盲目追求运算技巧,着重于培养学生解决实际问题的能力。

(3)凸现数学的应用性如把有重要应用的“微元法”贯穿在整个高等数学教材中,又如一元函数的积分学一章,改变传统的讲解顺序,从定积分切入,以有实际应用的定积分为主线,降低不定积分的地位。

注意基本概念的实际背景和理论知识的应用,每一章还特地安排一二节专题应用介绍。

<<高等数学全程辅导与提高>>

书籍目录

第一章 函数 一、本章要点 二、本章难点 三、典型例题选解A 习题A 习题A参考答案与提示 四、典型例题选解B 习题B 习题B参考答案与提示 五、本章解题方法归纳第二章 数列极限 函数极限 连续函数 一、本章要点 二、本章难点 三、典型例题选解A 习题A 习题A参考答案与提示 四、典型例题选解B 习题B 习题B参考答案与提示 五、本章解题方法归纳第三章 一元函数微分学 一、本章要点 二、本章难点 三、典型例题选解A 习题A 习题A参考答案与提示 四、典型例题选解B 习题B 习题B参考答案与提示 五、本章解题方法归纳第四章 导数的应用 一、本章要点 二、本章难点 三、典型例题选解A 习题A 习题A参考答案与提示 四、典型例题选解B 习题B 习题B参考答案与提示 五、本章解题方法归纳第五章 一元函数积分学 一、本章要点 二、本章难点 三、典型例题选解A 习题A 习题A参考答案与提示 四、典型例题选解B 习题B 习题B参考答案与提示 五、本章解题方法归纳第六章 无穷级数 一、本章要点 二、本章难点 三、典型例题选解A 习题A 习题A参考答案与提示 四、典型例题选解B 习题B 习题B参考答案与提示 五、本章解题方法归纳第七章 空间解析几何简介 一、本章要点 二、本章难点 三、典型例题选解A 习题A 习题A参考答案与提示 四、典型例题选解B 习题B 习题B参考答案与提示 五、本章解题方法归纳第八章 多元函数微分学 一、本章要点 二、本章难点 三、典型例题选解A 习题A 习题A参考答案与提示 四、典型例题选解B 习题B 习题B参考答案与提示 五、本章解题方法归纳第九章 二重积分 一、本章要点 二、本章难点 三、典型例题选解A 习题A 习题A参考答案与提示 四、典型例题选解B 习题B 习题B参考答案与提示 五、本章解题方法归纳第十章 常微分方程简介 一、本章要点 二、本章难点 三、典型例题选解 习题 习题参考答案与提示 四、本章解题方法归纳

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>