第一图书网, tushu007.com

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787111287292

10位ISBN编号：7111287290

出版时间：2010-6

出版时间：机械工业出版社

作者：数学教材编写组 编

页数：133

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

这套教材是在机械工业出版社出版的“五年制高等职业技术教育教材”的基础上，本着不降低学生素质能力培养的前提下，不求结构合理，不求体系完整，只求浅人浅出，易教乐学的指导思想编写的。

编写中，注意体现职业教育的特点和专业特色，针对目前教学的实际状况，以通俗易懂的实例引入知识，以简单重复的实例强化学生对知识的理解，删减了一些抽象、繁杂的概念和一些不适合职业教育的教学内容，注重学生的数学基本能力的培养，注重学生未来发展的实际需要。

本套教材有以下特点：　　1.注重基础知识对传统的初等数学、高等数学内容进行精选，把在理论上、方法上以及在现代生产、生活和各类专业学习中得到广泛应用的基础知识作为必学内容，以保证必要的、基本的数学水准，同时适度更新，增加了逻辑用语、映射、向量、计算器使用简介、计算机软件使用简介等内容，并注意渗透数学建模思想和方法。

2.教材富有弹性本套教材采用模块式结构编排，将教材内容分为必学和选学（标有※），便于各类学校根据不同专业的不同要求灵活选用，增强了教材的弹性和适用性。

3.浅入浅出，易教易学针对目前高职学生的数学基础和实际水平，在编写中力求做到降低知识起点、温故知新、浅入浅出，并采用数形结合的方法，以图、表直观地讲解概念、定理，加强分析过程，使教材易教易学。

4.突出应用与实践，注意培养学生应用数学的意识和能力　　本教材采取分散与集中相结合的方式，编排了有价值的习题，引导学生运用所学的数学知识解决日常生活和生产中的简单实际问题，同时尽量安排能够使用计算器、汁算机来计算各类数值的例题与习题，培养和提高学生使用计算工具的能力。

内容概要

《高等数学（第2版）》有以下特点：注重基础知识对传统的初等数学、高等数学内容进行精选，把在理论上、方法上以及在现代生产、生活和各类专业学习中得到广泛应用的基础知识作为必学内容，以保证必要的、基本的数学水准，同时适度更新，增加了逻辑用语、映射、向量、计算器使用简介、计算机软件使用简介等内容，并注意渗透数学建模思想和方法。
教材富有弹性本套教材采用模块式结构编排，将教材内容分为必学和选学（标有※），便于各类学校根据不同专业的不同要求灵活选用，增强了教材的弹性和适用性。
浅入浅出，易教易学针对目前高职学生的数学基础和实际水平，在编写中力求做到降低知识起点、温故知新、浅入浅出，并采用数形结合的方法，以图、表直观地讲解概念、定理，加强分析过程，使教材易教易学。
突出应用与实践，注意培养学生应用数学的意识和能力　　本教材采取分散与集中相结合的方式，编排了有价值的习题，引导学生运用所学的数学知识解决日常生活和生产中的简单实际问题，同时尽量安排能够使用计算器、汁算机来计算各类数值的例题与习题，培养和提高学生使用计算工具的能力。

书籍目录

第2版 前言第1版 前言第1章 极限与连续1.1 基本初等函数与复合函数1.2 函数的极限1.3 极限的运算1.4 函数的连续性复习题第2章 导数及微分2.1 导数的概念2.2 初等函数的求导法则2.3 隐函数及偏导数2.4 函数的微分复习题第3章 导数的应用3.1 拉格朗日中值定理及函数的单调性3.2 函数的极值与最值3.3 导数在经济分析中的应用3.4 洛必达法则复习题第4章 积分及其应用4.1 定积分的概念4.2 定积分的计算公式和性质4.3 不定积分的概念和性质4.4 积分的基本公式和积分法4.5 积分表的使用4.6 定积分在几何中的应用4.7 定积分在物理中的应用阅读理解复习题习题答案附录简易积分表

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