

<<新编高等数学>>

图书基本信息

书名：<<新编高等数学>>

13位ISBN编号：9787564050061

10位ISBN编号：7564050063

出版时间：2011-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：吴冰 编

页数：216

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>

<<新编高等数学>>

内容概要

吴冰编著的《新编高等数学(21世纪高职高专规划教材)》是在充分研究当前我国高职高专大众发展趋势下的教育现状后,从高职高专教育人才培养目标出发,以教育部最新制定的《高职高专教育高等数学课程教学基本要求》为指导,认真分析、总结、吸收全国高职高专院校经济数学课程教学改革经验的基础上,优选了教学内容,适度降低了难度,精心安排了例题、习题,使理论体系具有科学性,系统完整、严密。

本书的特点是:遵循“以应用为目的,以必需、够用为度”的原则,着重数学方法的介绍、淡化理论的推导和证明,取消繁杂的计算;注意内容与实用相结合,更注重实用性,以培养学生掌握基本运算和实际应用的能力,特别适合高职高专学生的知识结构层次,便于学生理解和接受,特别是每章后的小结,在帮助学生理清本章知识结构、重点难点乃至学习技巧等方面,均起到画龙点睛的作用。

《新编高等数学(21世纪高职高专规划教材)》可作为高职院校的医药化工类专业、机电类专业、工程类专业、管理类专业、经济类专业、计算机类专业的教材,也可作为大专或成人教育学院、继续教育学院的学生及数学爱好者的学习用书。

<<新编高等数学>>

书籍目录

第1章 函数

1.1 函数的概念

1.1.1 函数的定义

1.1.2 函数的定义域

1.1.3 函数值

1.1.4 函数的表示方法

习题1.1

1.2 函数的特性

1.2.1 函数的有界性

1.2.2 函数的奇偶性

1.2.3 函数的单调性

1.2.4 函数的周期性

习题1.2

1.3 初等函数

1.3.1 基本初等函数

1.3.2 复合函数

1.3.3 初等函数

习题1.3

1.4 几种常见的经济函数

1.4.1 需求函数

1.4.2 供给函数

1.4.3 成本函数

1.4.4 总收益函数

1.4.5 利润函数

本章小结

总习题1

第2章 极限与连续

2.1 数列的极限

2.1.1 数列的定义

2.1.2 数列极限的定义

2.1.3 数列极限的性质

习题2.1

2.2 函数的极限

.....

第3章 导数与微分

第4章 中值定理及导数的应用

第5章 不定积分

第6章 定积分

第7章 微分方程

第8章 无穷级数

第9章 多元函数微积分

编辑推荐

《21世纪高职高专规划教材·公共基础系列：新编高等数学》系统全面介绍了高等数学相关知识，着重数学方法的介绍、淡化理论的推导和证明，取消繁杂的计算，《21世纪高职高专规划教材·公共基础系列：新编高等数学》可作为高职院校的医药化工类专业、机电类专业、工程类专业、管理类专业、经济类专业、计算机类专业的教材，也可作为大专或成人教育学院、继续教育学院的学生及数学爱好者的学习用书。

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>