

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787561815106

10位ISBN编号：7561815107

出版时间：2001-9

出版时间：天津大学出版社

作者：丁杰，高文杰 主编

页数：563

字数：468000

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>>

内容概要

为了更好地适应高等职业学校培养高等技术应用型人才的需要, 提高学生的基本素质和教学质量, 解决高等职业教育这一层次《高等数学》课程的教材问题, 我们根据高等职业学校对数学教学的基本要求, 本着教学与专业的相融, 基础教学为专业服务和应用为目的, 以必须、够用为度的原则, 在多年从事高等职业教育教学实践基础上, 编写了本教材。

《高等职业教育数学系列教材: 高等数学(修订版)》在保证科学性、系统性、严密性的基础上, 注意概念的引出、例题的配置, 认真贯彻少而精的原则, 尽量减少繁琐而又难以起到启发思维作用的逻辑证明, 将主要篇幅用于较简单的典型情况, 因而降低了难度, 又无损于基本内容。我们特别注重了对学生的基本运算、分析问题与解决问题能力的培养, 突出了应用性和实用性, 内容通俗易懂, 这样既达到了大纲的要求, 又便于学生学习, 充分体现了高等职业教育的特色。

<<高等数学>>

书籍目录

第一章 函数、极限、连续

第一节 函数

习题1-1

第二节 数列的极限

习题1-2

第三节 函数的极限

习题1-3

第四节 无穷大量与无穷小量

习题1-4

第五节 极限的运算法则

习题1-5

第六节 两个重要极限

习题1-6

第七节 函数的连续性

习题1-7

第二章 导数与微分

第一节 导数

习题2-1

第二节 导数运算法则与基本公式

习题2-2

第三节 函数的微分

习题2-3

第三章 导数的应用

第一节 微分中值定理

习题3-1

第二节 L'Hopital法则

习题3-2

第三节 函数的单调性与极值

习题3-3

第四节 曲线凹凸性与拐点

习题3-4

第五节 函数的最大值和最小值

习题3-5

第六节 函数图形的描绘

习题3-6

第四章 不定积分

第一节 不定积分的概念与性质

习题4-1

第二节 第一换元积分法

习题4-2

第三节 第二换元积分法

习题4-3

第四节 分部积分法

习题4-4

第五章 定积分

<<高等数学>>

第一节 定积分概念

习题5-1

第二节 定积分的性质

习题5-2

第三节 微积分基本公式

习题5-3

第四节 定积分的换元法

习题5-4

第五节 定积分的分部积分法

习题5-5

第六节 广义积分

习题5-6

第六章 定积分的应用

第七章 微分方程

第八章 空间解析几何

第九章 多元函数的微分学

第十章 多元函数的积分学

第十一章 无穷级数

习题答案

章节摘录

插图：

<<高等数学>>

编辑推荐

《高等数学》：高等职业教育教材

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>