

<<计算机数学>>

图书基本信息

书名：<<计算机数学>>

13位ISBN编号：9787564900717

10位ISBN编号：7564900717

出版时间：2010-9

出版时间：河南大学出版社

作者：庞进生 等主编

页数：264

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>

<<计算机数学>>

内容概要

高职高专教育是我国高等教育的重要组成部分,担负着为国家培养并输送生产、建设、管理、服务第一线高素质应用型人才的重任.为加强高职高专教育的教材建设工作,我们在继承原有教材建设成果的基础上,充分汲取近年来高职高专院校在探索培养高等应用型人才和教材建设方面取得的成功经验,突出“以学生发展为本”的教育思想,以“必须、够用、实用”为原则,以培养学生良好的学习习惯和创新精神为目的编写了本教材。

我们根据教育部制定的《高职高专教育高等数学课程教学基本要求》,组织了高职高专院校负责教学工作的领导和多年从事一线教学的教师,经过深入研讨,结合河南省内高职高专院校专业、学生以及教育教学的特点编写了本教材,并突出以下特点:

(1)本教材重视基本概念、基本运算技能的训练,内容由浅入深、循序渐进,结构严谨,概念、公式和定理多采用以例引入,淡化了理论推导与证明,这样既保持了数学学科理论体系的完整,又增加了数学的实用性。

(2)本教材结合学生的专业特点,对概念、定理等采用了学生容易理解的方式进行叙述,便于学生自学;同时在多数章节后增加了与其章节相联系的应用实例,加强了与专业相结合的教学,培养了学生运用数学分析方法解决实际问题的能力。

(3)本教材增加了数学实验的内容,以培养学生运用数学软件和计算机等先进设备处理数学中的烦琐运算和解决有关实际问题的能力,同时简化了一些难度较大的以及技巧和较强的教学内容。

本教材包括函数、极限与连续,导数与微分,微分中值定理与导数的应用,不定积分,定积分及其应用,常微分方程,向量代数与空间解析几何初步,无穷级数,线性代数初步,图论等内容,其中带*号的可作为选学内容,本教材大约需要150学时。

本书由庞进生、李杰、贺学海任主编,高新慧、翟伟利、谢时新任副主编,参加本书编写的有:孙一丹、刘建明、李杰、宋益荣、张瑛、庞进生、贺学海、高新慧、谢时新、韩欲青、翟伟利;全书由庞进生、李杰统稿和定稿。

<<计算机数学>>

书籍目录

- 第1章 函数、极限与连续
- 第2章 导数与微分
- 第3章 微分中值定理及导数的应用
- 第4章 不定积分
- 第5章 定积分及其应用
- 第6章 常微分方程
- 第7章 向量代数与空间解析几何初步
- 第8章 无穷级数
- 第9章 线性代数初步
- 第10章 图论
- 习题答案与提示

<<计算机数学>>

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>