

《计算机应用数学》

图书基本信息

书名：《计算机应用数学》

13位ISBN编号：9787030123459

10位ISBN编号：703012345X

出版时间：2004-1

出版社：科学出版社

作者：吴坚 编

页数：342

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

前言

21世纪高职高专教育的发展是以应用型与专业理论型教育并存、共同发展为特征的教育模式。本科的教学往往是偏重理论教育，学生实践能力普遍偏弱，与生产实践脱离较远，而专科又是本科的浓缩。因此，解决现阶段出现的教育现状与社会需求严重脱节问题的最好的办法是大力发展高等职业教育。高职高专教育是高等教育的重要组成部分，具有高等教育和职业教育的双重属性，其教学目的是使学生既掌握所学专业的基础知识和基本理论，又掌握该专业应具备的职业技能，并具有运用所学知识分析和解决实际问题的综合能力，从而成为各行各业的中高级专门人才。国家已经认识到发展高等职业教育对我国建设的重要性，并加大力度重点发展高等职业教育，这主要体现在：（1）重点发展高职，新扩招的学生主要是高职；（2）原来的大专逐步向高职发展；（3）成人教育也要办成高职类型。高职教育将和全日制普通高等教育并列成为我国重要的高等教育形式。目前我国已有高职高专学校5000多所，现正在逐步向本科和研究生层次发展。高职教育的蓬勃发展正面临如下问题：1) 知识更新快；2) 每节课需传递的信息量增大；3) 实践性强，实验教学占主要地位；4) 现有的高校教学经验不适合高职的教学要求；5) 师资的知识结构还要改变和更新；6) 现阶段没有既定的、完善的教学大纲和教材。教材建设工作是高职高专教学中重要的组成部分，根据1999年教育部高教司主持召开的全国高职高专教材工作会议精神，我们组织编写了本套高职高专规划教材。本套教材具有高职高专的特色，注重对学生实际操作能力的培养，适合当前高职高专的教学需要，希望在教学能起到抛砖引玉的作用。本套教材有以下特点：（1）以实用为主兼顾最基本的理论知识。本套教材拟涵盖网络专业、多媒体专业、信息管理专业、电脑艺术设计专业、会计电算化专业和电子商务专业等多个专业的教学用书。

《计算机应用数学》

内容概要

《计算机应用数学》是针对高职高专计算机专业及其相关专业后续课程对于数学基础知识的需要而编写的，《计算机应用数学》遵循基础知识以够用为度的原则，特别注意突出其应用性。全书共三篇16章，包含微积分、线性代数和离散数学等方面的基础知识。《计算机应用数学》概念性强，语言简练，例题丰富，为方便读者复习巩固书中所述内容，每章配有知识点、难点、要求、小结和习题，并在附录中配有习题答案。《计算机应用数学》可作为高职高专计算机专业、网络、多媒体、信息管理、会计电算化和电子商务等相关专业的数学教材，也可作为自学者的参考书。

书籍目录

第一篇 微积分

第1章 函数

1.1 函数概念

1.2 函数的几种性质

1.3 反函数

1.4 初等函数

小结

习题

《计算机应用数学》

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:www.tushu000.com