

《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：9787560956473

10位ISBN编号：7560956475

出版时间：2010-6

出版社：华中科技大学出版社

页数：278

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.tushu111.com

前言

为了推动我省高职高专数学课程教学改革，加强教材建设，湖北省数学学会高职高专数学研究会和华中科技大学出版社组织全省有较高学术水平和丰富教学经验的部分高职高专数学骨干教师，经过近两年的努力，编写了这套《高职高专规划教材——应用数学系列》。本系列教材包括《工程应用数学》（上、下册）、《经济应用数学》、《计算机应用数学》等。在编写过程中，力求做到以应用为目的，以“必需、够用”为度，要求每章节尽量实行“案例（引例）驱动”，就是从实际问题出发，引出概念，并讲清概念，还注意到将数学建模思想渗透到教材中。本系列教材适合于在高中阶段学过极限理论、导数与导数应用知识的大学生使用。本系列教材由朱永银教授担任总主编，负责总策划，拟订编写大纲，并对全书进行审稿、定稿。湖北职业技术学院的夏俊炜副教授，咸宁职业技术学院的吴高岭副院长，武汉职业技术学院的刘昌喜副教授担任主审，他们对本系列教材提出了宝贵的修改意见，编者不胜感激。本教材《计算机应用数学》由魏莹担任主编，刘昌喜担任主审，山军、张汉萍、严中芝、万武担任副主编，参加编写的还有林敏、夏婧、李泽芳、周志颖、王启学、彭庭高、彭光萌、韩非、陈晓红、彭春华等，全书由魏莹统稿。本教材第1章中有“*”号的部分可以略讲，以学生自学为主；其他有“*”号的部分为选学内容。本教材的授课学时各学校可根据教学要求安排。如果讲授全部内容，约需112学时，建议分两个学期开课，每周4学时；如果有“*”号的内容不讲，约需78学时，建议一个学期开课，每周6学时。武汉职业技术学院、咸宁职业技术学院、湖北职业技术学院、仙桃职业学院、湖北轻工职业技术学院、恩施职业技术学院、武汉电力职业技术学院、湖北财税职业学院、武汉工业职业技术学院、武汉工程职业技术学院、十堰职业技术学院、荆州职业技术学院、鄂东职业技术学院、襄樊职业技术学院、湖北开放职业学院、沙市职业大学等对本系列教材顺利出版发行给予了大力支持，本系列教材还参考吸收了有关教材及著作的成果，在此一并致谢。由于编者水平有限，本书难免存在疏漏之处，敬请广大读者不吝赐教，提出批评意见，以便再版时修改，使本系列教材日臻完善。

《计算机应用数学》

内容概要

《计算机应用数学》内容包括导数及其应用，不定积分及其应用，定积分及其应用，多元函数微积分简介，级数，行列式、矩阵与线性方程组，计算方法初步及计算实验等内容。每节后配有练习题，每章后归纳本章知识要点，并在书后附有习题答案。附录还介绍了初等函数的图形及其特性、积分表、计算方法中的参考程序等。

《计算机应用数学》是根据高职高专院校的培养目标，针对高职高专计算机类专业的需要及学生的实际编写的。《计算机应用数学》力求从实际案例引入概念，略去烦琐的理论论述，注重数学思想与方法的培养，强调数学知识的应用，顺应了高职高专教育的改革与发展，适合作为高等职业技术学院及相当层次的计算机类专业的数学教材。

《计算机应用数学》

书籍目录

第1章 导数与导数的应用第2章 不定积分及其应用第3章 定积分及其应用第4章 多元函数微积分
第5章 无穷级数第6章 行列式、矩阵与线性方程组第7章 计算方法初步第8章 计算实验附录

《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.tushu111.com