第一图书网, tushu007.com

<<计算机数学基础>>

图书基本信息

书名：<<计算机数学基础>>

13位ISBN编号：9787811129069

10位ISBN编号：781112906X

出版时间：2009-8

出版时间：云南大学出版社

作者：邹淑芳 编

页数：316

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

前言

无论信息技术发展有多迅猛，网络学习有多方便、快捷，文字教材仍然是实施远程教育教学最好的基础媒体。
计算机应用专业（专科）的《计算机数学基础》教材应符合高等教育教学内容和课程改革目标。
本教程坚持“以实用为主、以理论必须、够用为度”的教学原则，突出基本概念、基本思想、基本方法，力求使学生在较为系统地掌握数学概念、思想和方法的同时，掌握数学基本理论，为他们后续课程的学习打下坚实的基础。
本教材是作者根据远程教育学生的特点及所积累的教学经验，在多年讲稿的基础上编写成的。
本教材较好地吸收和借鉴了前人的精华，赋予了新的元素和内涵，同时充分考虑到远程教育教学的特点，紧密联系实际，使教材更具鲜明的特色：内容丰富，概念清晰，通俗易懂，简明适用，便于自学。

内容概要

本书包括行列式、矩阵、线性方程组、概率基础、统计基础、应用Excel进行统计计算六大部分的基础知识，内容组织科学合理、丰富翔实，概念清晰，语言简明，注重培养和强化沉重应用所学知识解决问题的能力，并在编排体例上，根据远程开放教育的特点列举了一些日常生活中有趣的实例，以提高学生的学习兴趣和运用数学知识　解决实际问题的能力。
每章除对必要的知识点进行讲解外，还列举了大量的例题，以帮助沉重灵活运用所学知识，解决相关问题。
同时还配有练习题、习题及答案详解，以便学生对照检查所学知识。
　　本书既适合远程教育计算机应用专业使用，也适合成人高校、高职高专院校及中等师范计算机应用专业、继续教育学院和民办高校使用，也可作为在职人员更新知识的自学用书或参考用书。

<<计算机数学基础>>

书籍目录

第一章　行列式　1.1　行列式的概念　1.2　n阶行列式　1.3　行列式的性质　1.4　行列式的计算　1.5　n阶线性方程组与克莱姆法则　习题一第二章　矩阵　2.1　矩阵的概念　2.2　矩阵的运算　2.3　几种特殊矩阵　2.4　n阶方阵的行列式　2.5　可逆矩阵与逆矩阵　2.6　矩阵的初等行变与初等矩阵　2.7　矩阵方程　2.8　分块矩阵　习题二第三章　线性方程组　3.1　向量组的线性相关性　3.2　n元线性方程组　3.3　线性方程组解的判定　3.4　线性方程组解的结构　习题三第四章　概率基础　4.1　随机事件及其概率　4.2　随机变量及其分布　4.3　随机变量的数字特征　4.4　极限理论　习题四第五章　统计基础　5.1　样本及抽样分布　5.2　参数估计　5.3　假设检验　5.4　方差与回归分析　习题五第六章　应用Excel进行统计计算　6.1　应用Excel的描述统计进行计算分析　6.2　应用Excel的推断统计进行计算分析　习题六练习及习题答案参考文献

章节摘录

插图：（3）出现“ 直方图 ”对话框，对话框内有下列选项：输入区域；在此输入待分析数据区域的单元格范围。
接收区域（可选）：在此输入接收区域的单元格范围，该区域应包含一组可用来计算频数的边界值。这些值应当按升序排列。
只要存在的话，Excel将统计在各个相邻边界值之间的数据出现的次数。
如果省略此处的接收区域，Excel将在数据组的最小值和最大值之间创建一组平滑分布的接收区间。
标志。
如果输入区域的第一行或第一列中包含标志项，则选中此复选框；如果输入区域没有标志项，则清除此复选框，Excel将在输出表中生成适宜的数据标志。
输出区域；在此输入结果输出表的左上角单元格的地址。
如果输出表将覆盖已有的数据，Excel会自动确定输出区域的大小并显示信息。
柏拉图：选中此复选框，可以在输出表中同时显示按降序排列频率数据。
如果此复选框被清除，Excel将只按升序来排列数据。
累积百分比：选中此复选框，可以在输出结果中添加一列累积百分比数值，并同时在直方图表中添加累积百分比折线。
如果清除此选项，则会省略以上结果。
图表输出；选中此复选框，可以在输出表中同时生成一个嵌入式直方图表。

编辑推荐

《计算机数学基础》由云南大学出版社出版。

第一图书网, tushu007.com

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