

图书基本信息

书名：<<Microsoft Math 3.0从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787302211006

10位ISBN编号：7302211000

出版时间：2009-10

出版时间：清华大学出版社

作者：曾安平

页数：385

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>

内容概要

Microsoft Math 3.0是目前应用非常广泛的专业数学学习软件之一，它拥有非常强大的图形计算和数值计算功能，是近年来微软专门开发的操作极其简便、功能强大、覆盖学生基础课程的专业数学学习软件。

本书共20章，详细地介绍了Microsoft Math 3.0的基本功能，包括图形计算、数值计算、解方程及方程组、微积分计算、向量及矩阵计算、复数计算及基本统计学计算等；同时，深入浅出地讲解了Microsoft Math 3.0在数学及其他科学（如物理学与化学）教学与学习中的应用，其中还包括该软件在数学、物理学教学中的最新应用成果。

本书特别适合于大、中、小学生和教师以及科技工作者使用，同时也适合作为计算机辅助教学或培训教材。

书籍目录

第1章 Microsoft Math简介第2章 Microsoft Math数据及操作函数第3章 Microsoft Math文件操作与编辑第4章 Microsoft Math操作界面的个性化定制第5章 Microsoft Math数学工具箱Math Tools第6章 Microsoft Math图形工作方式第7章 Microsoft Math二维绘图第8章 Microsoft Math三维绘图第9章 Microsoft Math解方程或不等式第10章 Microsoft Math数学函数第11章 Microsoft Math三角函数第12章 Microsoft Math统计函数第13章 Microsoft Math微积分函数第14章 Microsoft Math矩阵函数第15章 Microsoft Math向量函数第16章 Microsoft Math复数函数第17章 Microsoft Math集合函数第18章 Microsoft Math绘图函数第19章 Microsoft Math在物理学中的应用第20章 Microsoft Mat应用参考文献

章节摘录

第1章 Microsoft Math简介 1.1 初览Microsoft Math的强大功能 本节将重点介绍Microsoft Math的强大功能,使读者对其有一个基本的认识。

Microsoft Math的强大功能主要体现在7个方面: 强大的多种解方程、不等式或方程组的功能; 常用数学与科学公式和方程库 (Formulas and Equations); 向导式解答及提供相关计算; 直观形象的Graphing (图形计算器); 三角形计算器; 单位转换器; 手写输入,方便快捷。

Microsoft Math能完成多种计算,其功能非常强大,是用户学习和工作的好帮手。

1.1.1 Microsoft Math的功用 Microsoft Math尤其适合于学生和教师,可以帮助他们逐步解方程,更好地理解代数学 (Algebra)、几何学 (Geometry)、三角函数 (Trigonometry)、物理学 (Physics)、化学 (Chemistry)、幂函数 (Laws of Exponents)、对数函数 (Properties of Logarithms)、微积分 (Calculus) 和各种常量 (Constants) 等,其基本功能如下。

(1) 数值计算。

Microsoft Math软件能够进行有理数、无理数计算,能够进行实数、复数计算,能够进行精确或近似计算,能够由用户设定计算精度。

.....

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>