

<<MathCAD简明教程>>

图书基本信息

书名：<<MathCAD简明教程>>

13位ISBN编号：9787560926247

10位ISBN编号：756092624X

出版时间：2002-2

出版时间：华中理工大学出版社

作者：郑宏兴 王培麟 张全举

页数：112

字数：200000

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>

<<MathCAD简明教程>>

内容概要

本书较为详细地介绍了Mathcad的有关知识及使用。

Mathcad是一个优秀的数学软件。

它支持多种数据类型（实数、复数、矩阵等），包含丰富的函数库（200多个应用函数），具有近乎完备的数学运算功能（数值运算和符号运算）；它还附带非常直观的流程式内部语言（M++），可极大地提高编程效率，这些特点特别适合各类工程计算。

它的2D和3D图形以及动画功能是其强大计算功能形象化体现，这些功能又特别适合创作各类课程的多媒体CAI课件。

本书可作为理工院校“高等数学”、“普通物理”等相关课程的教学辅助用书，也可作为开发各类多媒体CAI课件的技术人员以及从事科学研究的工程技术人员的参考书。

<<MathCAD简明教程>>

书籍目录

第一章 Mathcad简介 1.1 基本概念 1.2 键盘和鼠标器功能 1.3 运算符号 1.4 常量、变量和表达方式 1.5 内部函数
第二章 Mathcad 2000的基本特征和功能 2.1 Windows 95简介 2.2 Mathcad 2000的安装、启动和退出 2.3 Mathcad 2000的特点 2.4 Mathcad 2000的菜单 2.5 基本编程方法 2.6 数学编辑 2.7 文件编辑、存储和打印
第三章 作图 3.1 图形的建立 3.2 在平面直角坐标中作图 3.3 在极坐标系中作图 3.4 曲面作图 3.5 等高线图
第四章 数值计算 4.1 用 —— 语言证明极限 4.2 解方程 4.3 曲线的拟合与插值 4.4 矢量和矩阵 4.5 复数运算与复变函数
第五章 符号计算 5.1 符号计算菜单Symbolic 5.2 代数运算举例 5.3 极限和微积分运算 5.4 解方程 5.5 矩阵运算 5.6 积分变换 5.7 结果显示和符号的灵活运用

<<MathCAD简明教程>>

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>