

<<由浅入深学Maple>>

图书基本信息

书名：<<由浅入深学Maple>>

13位ISBN编号：9787118027136

10位ISBN编号：7118027138

出版时间：2002-1-1

出版时间：国防工业出版社

作者：冯玮,涂伟霞

页数：312

字数：475000

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>

<<由浅入深学Maple>>

内容概要

本书是“超强数学工具精点”丛书的第一本，全面地介绍了Maple 7知识，告诉读者Maple 7能够做些什么，并以生动的实例讲解如何操作。

全书详细讲解了Maple 7运行环境、变量和函数的使用方法、代数问题的演算、几何对象的建立、图形动画的绘制、高等数学问题的处理、Maple编程语言的结构以及Maple文件的操作等各方面的内容。书中每章集中讲解一个方面的知识，并且以简单易懂的实例作为引导，对所有操作步骤都有简洁准确的说明。

本书适用于高等学校学生，以及具有初步的高等数学知识和计算机知识的其他读者、从事实际工作的工程技术人员、高等、中等学校的教师和学生、从事各种理论工作（数学、物理等）的科技工作者。

<<由浅入深学Maple>>

书籍目录

初步篇 第1章 Maple 7起步 1.1 什么是Maple 1.2 Maple的结构 1.3 Maple的功能 1.4 Maple 7的新特性 1.5 本章小结 第2章 系统安装与配置 2.1 系统要求 2.2 安装Maple 7 2.3 配置Maple 7 2.4 本章小结 第3章 Maple 7运行界面 3.1 File (文件) 菜单 3.2 Edit (编辑) 菜单 3.3 View (查看) 菜单 3.4 Insert (插入) 菜单 3.5 Format (格式) 菜单 3.6 Spreadsheet (表格) 菜单 3.7 Option (选项) 菜单 3.8 Window (窗口) 菜单 3.9 Help (帮助) 菜单 3.10 本章小结运用篇 第4章 Maple中的数 4.1 数的分类和Maple指令规则 4.2 整数与分数 4.3 小数 4.4 代数数 4.5 复数 4.6 有效数字 4.7 本章小结 第5章 Maple中的变量 5.1 变量赋值 5.2 变量名 5.3 变量的值 5.4 数据类型 5.5 变量属性 5.6 变量假定 5.7 本章小结 第6章 Maple中的函数 6.1 定义Maple函数 6.2 常用Maple函数 6.3 本章小结 第7章 初等代数 7.1 多项式与有理式 7.2 多项式与函数的操作 7.3 代数方程 7.4 方程组 7.5 数值求解 7.6 不等式 7.7 需要说明的问题 7.8 本章小结 第8章 平面几何 8.1 平面几何概述 8.2 平面点 8.3 线段 8.4 直线 8.5 圆 8.6 椭圆 8.7 抛物线 8.8 双曲线 8.9 多边形与多角形 8.10 二次曲线 8.11 正方形 8.12 三角形 8.13 平面图形的变换 8.14 平面几何图形绘制 8.15 本章小结 第9章 立体几何 9.1 空间点 9.2 空间线段和有向线段 9.3 空间直线 9.4 平面 9.5 球体 9.6 多面体 9.7 立体几何图形变换 9.8 本章小结提高篇 第10章 Maple绘图 10.1 平面绘图 10.2 三维绘图 10.3 文字标注 10.4 特殊绘图 10.5 plottools工具包 10.6 简单动画 10.7 图形复合 10.8 本章小结 第11章 线性代数 11.1 线性代数工具包 11.2 向量 11.3 矩阵 11.4 解线性方程组 11.5 本章小结 第12章 微积分与级数 12.1 极限 12.2 微分 12.3 积分 12.4 级数 12.5 本章小结 第13章 编程起步 13.1 简单程序设计 13.2 选择结构 13.3 循环结构 13.4 跳出循环和终止执行 13.5 子程序和函数 13.6 本章小结 第14章 文件操作与输入输出 14.1 Maple文件 14.2 文件操作 14.3 读文件 14.4 写文件 14.5 输出工作表 14.6 图形输出 14.7 本章小结

<<由浅入深学Maple>>

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>