

<<Maple高级应用和经典实例>>

图书基本信息

书名：<<Maple高级应用和经典实例>>

13位ISBN编号：9787118027129

10位ISBN编号：711802712X

出版时间：2002-1-1

出版时间：国防工业出版社

作者：马开平

页数：449

字数：665000

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>

<<Maple高级应用和经典实例>>

内容概要

本书讲解了已被列入美国工科学生必备软件之一——Maple的应用，目的是让读者了解Maple可以解决什么问题 and 掌握解决这些问题的技能。

为此，本书包含了大量实例和练习。

关于应用，重点介绍了Maple的计算原理和思想，以使读者能真正掌握，并轻松解决数学问题。

另外本书介绍了11个领域内的27个实例。

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）的科学工作者。

<<Maple高级应用和经典实例>>

书籍目录

应用篇 第0章 Maple 7基础知识 0.1 什么是Maple 0.2 Maple的结构 0.3 基本运算操作 0.4 本章小结
第1章 假设功能 1.1 假设功能的需求与应用 1.2 假设的基础 1.3 本章小结 第2章 极限与连续性 2.1
使用limit 2.2 多维极限 2.3 检查连续性 2.4 本章小结 第3章 微分 3.1 符号微分 3.2 自动微分 3.3
用plot和diff考察一个函数 3.4 提出和解决微分问题的例子 3.5 本章小结 第4章 积分 4.1 不定积分
4.2 定积分 4.3 数值积分 4.4 积分变换 4.5 本章小结 第5章 级数 5.1 级数初体验 5.2 级数结构与类
型 5.3 级数的应用 5.4 函数逼近 5.5 幂级数软件包 5.6 本章小结 第6章 图形 6.1 初识绘图 6.2 二维
绘图 6.3 三维图形 6.4 图形动画 6.5 PLTO/PT3D结构 6.6 本章小结 第7章 线性代数..... 第8章 微分
方程 第9章 高级编程实例篇 数学类 经济类 生物学类 化学类 力学类 自动控制类 模型仿真类

<<Maple高级应用和经典实例>>

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>