第一图书网, tushu007.com

<<大学生数学建模竞赛辅导教材三>>

图书基本信息

书名：<<大学生数学建模竞赛辅导教材三>>

13位ISBN编号：9787535525949

10位ISBN编号：7535525946

出版时间：1998-5

出版时间：湖南教育出版社

作者：叶其孝 编

页数：404

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

由国家教委高教司委托从1997年8月8日到17日在河北承德石油高等专科学校举办的“数学建模及应用软件讲习班”，有来自全国130所院校的180多位教师参加，讲习班的主要内容是介绍常用的数学软件，主讲人都是对某个数学软件有深入研究并富有实践经验的专家，他们的讲课结合实际、结合上机，并且都能做到由浅入深、重点突出并富有启发性，因此深受参加者的欢迎和好评。
本书的大部分篇章就是主讲人对其讲稿进行修改而成的。

第一图书网, tushu007.com

<<大学生数学建模竞赛辅导教材三>>

书籍目录

序言第一章　引言　1.1　从指令、代码、编程序到数学软件　1.2　大学生数学建模竞赛与数学软件　1.3　数学实验与数学软件　1.4　数学技术与数学软件第二章　符号计算　2.1 引言　2.2　精确计算的例子　2.3　基本的数据结构　2.4　算法的发现和精化　2.5　国际会战和攀登项目　2.6　符号计算与数学建模　2.7　符号计算的挑战第三章　吴方法及其应用　3.1 引言　3.2　吴-Ritt分解算法　3.3　几何定理的自动证明　3.4　方程求解算法及其应用　3.5　投影定理及其应用　3.6　微分几何与力学中的自动推理　3.7　智能几何软件《几何专家》第四章　新概念Maple　4.1　Maple初级入门　4.2　循序渐进　4.3　熟能生巧　4.4　融会贯通第五章　Mathematica人门　5.1　初识Mathematica　5.2　Mathematica-功能齐全的计算器　5.3 Mathematica-会微积分的计算器　5.4 Mathematica-会线性代数的计算器　5.5 Mathematica-会数值分析的计算器　5.6 Mathematica-会画图的计算器　5.7 Mathematica的文件系统和资源合理使用第六章 MATLAB简介　6.1 MATLAB的安装和运行　6.2　矩阵、数组和算术表达式　6.3　矩阵代数计算　6.4　数据分析与统计　6.5 控制流和MATLAB编程　6.6 MATLAB的作图　6.7　功能函数　6.8　优化工具箱Optim简介　6.9　应用实例第七章　SAS统计分析软件　7.1 SAS系统概况　7.2 SAS系统的运行方式　7.3 SAS编程基础　7.4 SAS过程　7.5 应用例子第八章　运筹学的LINDO软件附录　1997、1998中国及美国大学生数学建模竞争赛试题

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