第一图书网, tushu007.com

<<用Mathematica解线性代数>>

图书基本信息

书名：<<用Mathematica解线性代数>>

13位ISBN编号：9787040139853

10位ISBN编号：7040139855

出版时间：2004-12-01

出版时间：高等教育出版社

作者：丁大正

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

本书是作者开发研制的线性代数程序包的使用指南，在书后的软盘中提供完整的程序包（经过加密但可正常使用）和函数模板文件。
线性代数程序包以Mathematica作为底层环境，能模拟人解各类线性代数和高等代数计算题，并且能逐步显示计算过程，内容完全与我国的现行教材配套，功能新颖、完善、有独创性。
在显示计算过程时，每一步都有中文提示，便于学生通过软件自学。
为了使用上的方便和国际化，还提供了具有英文提示的程序包版本。
本书共分8章，第一章介绍了Mathematica 4.x的有关基本概念和操作，其后按“线性代数”课程的编排分成章节，配套地介绍与每个程序有关的概念、标准解法，通过大量的典型实例展示实际运行效果，对使用中可能遇到的各种问题予以详细说明。
本书的主要读者对象是高等学校的数学基础课教师和学习线性代数的学生，从数学系的高等代数到大专班的线性代数都能使用本书的程序包作为教学辅助工具。
即使不打算使用程序包去解题，只观看本书的例题和讲解，也会对弄清各种计算的方法原理和实际步骤有很大的帮助。

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