

<<Mathematica演示项目笔记>>

图书基本信息

书名：<<Mathematica演示项目笔记>>

13位ISBN编号：9787302223344

10位ISBN编号：7302223343

出版时间：2010-7

出版时间：清华大学出版社

作者：吴飞

页数：228

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>

## <<Mathematica演示项目笔记>>

### 内容概要

Mathematica是由美国科学家斯蒂芬·沃尔夫勒姆（Stephen Wolfram）领导的Wolfram Research Inc. 研究公司所开发的一体化计算引擎。

本书结合Mathematica演示项目以及第6版和第7版的最新功能（动态交互性、即时三维图形、数值模拟和仿真、高效实时计算、集成语言系统、多核并行计算和数字图像处理等），讲解了符号计算、程序设计、算法设计、数据挖掘、数值计算、图形图像处理等应用方法，并剖析、讲解和演示了如何解决不同专业领域和学科问题。

本书可作为Mathematica软件高等院校教学和初学入门用书，也可作为中高级用户、科研人员和专业工程师深入学习和掌握Mathematica科学计算和程序设计的参考资料。

配套光盘中Mathematica 7简体中文版及学习资源由Wolfram Research Inc.授权给清华大学出版社出版发行。

## <<Mathematica演示项目笔记>>

### 作者简介

吴飞 (1978-) 工程师。

上海吴淞人。

上海交通大学学士现任上海微电子装备有限公司，研发工程师。

10年Mathematica使用经验，Wolfram Demonstrations Projcct作者。

<<Mathematica演示项目笔记>>

书籍目录

Wolfram 演示项目第一篇 八卦新传 扭转乾坤第二篇 趣闻轶事 王公买瓜第三篇 三针重叠  
时不我待第四篇 文字游戏 回文诗词第五篇 统计评价 寿命分布第六篇 虚拟重构 万里长城第  
七篇 接触应力 案例分析第八篇 理想火箭 动态发射第九篇 奥运圣火 路线优化

## <<Mathematica演示项目笔记>>

### 媒体关注与评论

创造力是科技进步的源泉。

作者对科技和创造的热爱，在我所认识的人中是首屈一指的。

在这本书中，字里行间闪现着创造力的灵光。

读这本书，不仅能够学到Mathematica方面的应用技巧和实例，更能感受到跨学科知识之间美妙的交叉融合。

——石亦平博士，德国舍弗勒集团 作者用“通俗小说”的形式演绎了Mathematica在诸多科学技术领域中的应用。

当享受故事的同时，大概你也忍不住想动手试一试Mathematica，让它成为我们学习、工作中的好帮手。

——叶兵，美国西北大学（NorthwestdrnUniversity） 10000次科学计算，1000行源代码，100个常用函数，10项演示举例，它们都被囊括在一本书中。

如果你正打算学习或使用Mathematica，那这本书绝对不容错过。

——张华博士，上海交通大学（SJTU） Using interesting examples with clear and detailed explanations, the author has given the readers an excellent introduction to the use of Mathematica for different application purposes. The content is clear and well presented. Definitions of the functions are accompanied with practical examples, which is an effective way to explain different Matkematica functions. For each example, clear discussions are given on how to use different statements or different skills/techniques to realize the same goal. In addition, comparisons are made between the different scenarios of using these statements. Overall, we believe the author has made a valuable contribution to the Mathematica literature. ——Summarize Review

## <<Mathematica演示项目笔记>>

### 编辑推荐

正版软件：光盘赠送正版Mathematica 7简体中文版软件！  
软件及所有资料由Wolfram Research Inc.亲自授权！

章回式小说写法：计算机图书市场上第一本采用章回式小说结构来表现的图书，采用小说或者典故的方式引入，轻松流畅，方便明了。

一枝独秀：在国内，近三年本软件无新书出版，本书为三年来第一本，以最新版为写作蓝本。

作者10年经验：上海微电子装备有限公司研发工程师10年使用经验倾情奉献！

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>