

<<用Mathematica做微积分实验>>

图书基本信息

书名：<<用Mathematica做微积分实验>>

13位ISBN编号：9787302065999

10位ISBN编号：7302065993

出版时间：2003-1

出版时间：清华大学出版社

作者：安德鲁

页数：231

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>

<<用Mathematica做微积分实验>>

内容概要

Mathematica是Wolfram公司开发的用计算机处理数学问题的软件系统。

它在数值计算、符号计算、图形表示、代数和微积分的机械运算等方面，有很强的功能。

本书包括26个有趣的微积分实验，如：分析彩虹的形成；研究棒球的运动；设计某些电路；分析游乐场中有趣的转马；解释咖啡杯的反射；设计一个旋转式发动机和其他许多有趣的科学问题。

通过这些实验，可以使学生了解Mathematica的功能主用法，提高用Mathematica处理数学问题的能力，加深对数学理论及数学概念的理解，了解微积分和自然科学、工程技术乃至数学的其他分支之间的联系与应用，从而激发学生学习数学、应用数学的兴趣。

<<用Mathematica做微积分实验>>

书籍目录

Mathematica入门

1 一般介绍

2 几个基本运算和基本函数

3 如何取得帮助

4 字处理

5 更高级的运算和函数

样本实验 芬威公园的绿怪

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>