

<<高等数学实验>>

图书基本信息

书名：<<高等数学实验>>

13位ISBN编号：9787562819578

10位ISBN编号：7562819572

出版时间：2006-9

出版时间：华东理工大学出版社

作者：张学山

页数：239

字数：339000

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>

<<高等数学实验>>

内容概要

本书包括三方面的主要内容。

一是软件平台，简要介绍最新版数学软件Mathematica的主要功能和基本操作。

二为基础实验，这是本书的主要部分，重点介绍如何运用数学软件Mathematica去解决曲线作图、曲面作图、投影等问题；快捷地进行极限、导数、积分的计算，数值计算，各种近似计算，数据模拟等等

三为提高性实验，重点解决来自于现实生活中的实际问题，突出数学方法的训练。

本书可作为高等院校应用型本专科专业相关课程教材，也可供有关专业技术人员参考。

书籍目录

第一篇 软件平台 第一章 Mathematica软件使用基础 第一节 Mathematica的工作界面 第二节 Mathematica的内部函数与运算符号 第三节 Mathematica的基本操作 第四节 Mathematica的表和表达式 第五节 Mathematica编程初步 第二篇 基础性实验 实验一 初等代数运算 实验二 函数作图 实验三 极限与导数的计算 实验四 积分的计算 实验五 微积分的应用 实验六 无穷级数的运算 实验七 微分方程 实验八 近似计算 第三篇 提高性实验 实验九 数据处理 实验十 经济分析中的应用 实验十一 通讯卫星的覆盖面积 实验十二 广告费用及其效应 实验十三 盲人爬山 实验十四 的近似计算 实验十五 Koch雪花的边长和面积

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>