

<<数学实验>>

图书基本信息

书名：<<数学实验>>

13位ISBN编号：9787040322880

10位ISBN编号：7040322889

出版时间：2011-6

出版时间：高等教育出版社

作者：乐经良等著

页数：227

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>

## &lt;&lt;数学实验&gt;&gt;

## 内容概要

《面向21世纪课程教材：数学实验（第2版）》是供数学实验课程使用的教材。新版在第一版的基础上进行了适度修改，以求在内容选取和实验安排等方面更加符合课程定位和适于教学。

《面向21世纪课程教材：数学实验（第2版）》保持了案例式的特点，选用了来自物理、力学、生物、信息、管理和金融等方面的素材作为实验案例，内容主要涉及微积分、线性代数和概率统计的基础知识，介绍了相关的应用数学方法。

《面向21世纪课程教材：数学实验（第2版）》取材新颖、贴近实际，反映了数学在各种领域具体生动的典型应用。

实验密切结合计算机和数学软件的应用，让学生对来自实际的问题通过“观察数据 - 建立模型 - 分析研讨 - 计算机处理 - 小结或进 - 步思考”的过程来实现综合应用能力的培养。

《面向21世纪课程教材：数学实验（第2版）》的实验具有相对独立性和完整性，各实验之间一般没有先后次序的关系。

在教学安排上有灵活性，可独立开设课程.也可结合某门数学基础课程进行教学。

《面向21世纪课程教材：数学实验（第2版）》可作为高等学校各专业数学实验课或数学实践教学环节的选用教材。

## <<数学实验>>

### 书籍目录

[实验一] 曲柄滑块机构的运动规律[实验二] 个人住房抵押贷款和其他金融问题[实验三] 的计算[实验四] 导弹跟踪问题[实验五] 行星的轨道和位置[实验六] 投入产出分析[实验七] 搜索引擎的网页排名问题[实验八] 种群年龄结构的估算[实验九] 合金工厂的生产规划问题[实验十] Hill密码的加密、解密与破译[实验十一] CT图像重建的代数方法[实验十二] 库存系统的仿真方法[实验十三] “双色球”彩票中的概率问题[实验十四] 股票期权定价问题的Black-scholes方程和二叉树方法[实验十五] 油罐标尺刻度的设计[实验十六] 从物种增长的Malthus模型到混沌[实验十七] 机器人识别定形工具柄问题附录 MATLAB使用初步

<<数学实验>>

编辑推荐

《数学实验》第一版荣获2002年全国普通高等学校优秀教材二等奖。

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>