



上海交通大学数学系

# 数学实验

[返回首页](#)[电子教案](#)[案例精选](#)[数学软件](#)[教学互动](#)当前位置: [工科基地](#) > [数学实验](#) > [资料推荐](#)

## 数学实验课程参考资料

- [1] COMAP, 数学的原理与实践, 申大维等译, 北京: 高等教育出版社, 德国: 施普林格出版社, 1998
- [2] Mount Holyoke College, 数学实验室, 白峰杉等译, 北京: 高等教育出版社, 德国: 施普林格出版社1998
- [2] 肖树铁等, 数学实验, 北京: 高等教育出版社, 1999
- [3] 乐经良等, 数学实验, 北京: 高等教育出版社, 1999
- [4] 李尚志等, 数学实验, 北京: 高等教育出版社, 1999
- [5] 谢云荪, 数学实验, 北京: 科学出版社, 1999
- [6] W. F. Lucas, 微分方程模型, 朱煜民等译, 长沙: 国防科技大学出版社, 1988
- [7] W. F. Lucas, 政治及有关模型, 王国秋等译, 长沙: 国防科技大学出版社, 1996
- [8] W. F. Lucas, 离散与系统模型, 余滨等译, 长沙: 国防科技大学出版社, 1996
- [9] W. F. Lucas, 生命科学模型, 黄振高等译, 长沙: 国防科技大学出版社, 1996
- [10] H. Brain Griffiths, Adrian Oldknow. 模型数学——连续动力系统和离散动力系统. 北京: 科学出版社, 1996
- [11] Braun M. 微分方程及其应用, 张鸿林译, 北京: 人民教育出版社, 1980
- [12] 姜启源, 数学模型, 第2版. 北京: 高等教育出版社, 1993
- [11] 雷功炎, 数学模型讲义, 北京: 北京大学出版社
- [12] 叶其孝, 大学生数学建模竞赛辅导教材(二), 长沙: 湖南教育出版社, 1997
- [13] 李心灿, 高等数学应用205例, 北京: 高等教育出版社, 1997
- [14] 傅鹏等, 数学实验, 北京: 科学出版社, 2000
- [15] 李卫国, 高等数学实验课, 北京: 高等教育出版社, 德国: 施普林格出版社, 1998
- [16] Gaylord. R. J., 数学软件Mathematica入门,
- [17] 裘宗燕, Mathematica数学软件系统的应用及其程序设计, 北京: 北京大学出版社, 1994
- [18] 同济大学应用数学系, Mathematica实用手册, 上海: 同济大学出版社, 2002
- [19] 黄友谦等, 数值试验, 北京: 高等教育出版社, 1994
- [20] A. H. Nayfen. 摄动方法导引, 上海: 上海翻译出版公司, 1989
- [21] 金福临等, 应用常微分方程, 上海: 复旦大学出版社, 1991
- [22] 熊光楞等, 连续系统和离散事件系统仿真, 北京: 清华大学出版社, 1987
- [23] J. Gleick, 混沌 开创新科学, 上海: 上海译文出版社, 1990
- [24] J. C. Hull, 期权、期货和衍生证券, 北京: 华夏出版社, 1997

