

数学实验

王 艳 Tina

理学院计算数学系

Tel: 15165204612

Email: yanwangupc@163.com

课程特点

- 24 学时，1学分。
- 以讲Matlab软件上机为主，理论少讲。

教学目标

- 数学实验是结合必修基础课《高等数学》课程而设定的实验课。通过实验可帮助学生深入理解数学的基本概念、基本理论和计算过程，从而激发学生学习数学的兴趣。
- 能够从问题出发，借助计算机及数学软件，通过学生亲自设计和动手，体验解决问题的过程，从实验中去学习、探索和发现数学规律，从而培养学生运用所学知识解决实际问题的能力和创新思维。

课程要求

- 平时30%， 期末70%。
- 充分利用课上上机时间。
- 掌握matlab软件的常见操作， 会编不太复杂的程序， 能对实际问题建立简单的数学模型并运用计算机解决问题。

参考文献

- 《数学实验》，陈华等自编讲义。
- 图书馆有关Matlab各类书籍。

公共邮箱

Email: shuxueshiyan14@163.com

密码: shuxueshiyan