

最近两周（3月2-15日）学习安排等：

一、3月2-8日（本周）完成第一章的四讲，内容如下：

第一章:数学软件及建模竞赛介绍

- 1:数学建模的概念、方法与步骤
- 2:数学建模竞赛与创新能力的培养
- 3:数学软件 Matlab 应用简介
- 4:数学软件 Mathematica

学习要求：1、必须掌握数学模型和数学建模的概念，能够区别两者的不同之处；
2、学习了解数学软件 Matlab，能够使用；这两个软件，可在网上下载；
3、完成第一章的网上作业。

二、3月9-15日（下周）完成第二周章和第三章的学习，内容如下：

第二章:初等模型

- 1:核军备竞赛模型
- 2:扬帆远航模型
- 3:补充内容 1：**椅子能在地面上放稳吗
- 4:补充内容 2：**商人们怎样安全过河
- 5:补充内容 3：**如何预报人口的增长

学习要求：1、完成第二章的网上作业；
2、通过这些哪里体会数学建模的过程和一般规律；
3、思考用数学建模的思路与方法解决以前碰到的类似问题，并推广。

三、其它事项：

1、补充内容将发在网上，地址如下：

我的教学 email: xwlu2014@163.com, 密码: 20141001

2、教学材料、教材与参考书：

- (1) 网上课件；
- (2) 数学模型，复旦大学出版社，谭永基、蔡志杰、俞文鱼此；
- (3) 参考书：数学模型、清华大学出版社，姜启源、谢金星、叶俊。

3、请大家随时看课程微信群，教学要求将发布在其中。

4、请各位将作业（另外补充的作业，非网上习题）做在习题本子上，疫情结束返校上课后，在奉贤交作业。

5、有问题，可直接通过微信呼我，我的电话：13564493770， email: xwlu@ecust.edu.cn。