**学习安排（3月23-29日）：**

**3月23-29日完成如下内容（补充内容见网上教案：2-初等模型，可通过email下载：[xwlu2014@163.com](mailto:xwlu2014@163.com), 密码20141001）**

**Part 1（3月25日，周三下午13:30—15:30）：第四章: 数学规划模型**

1: 4.1数学规划模型和Lingo软件介绍

2: 4.2线性规划模型-奶制品的生产与销售

**学习要求：1、必须掌握优化模型的结构与特点；**

**2、学习了解优化软件**Lingo**，能够使用；并了解Lindo和 Cplex等优化软件，这些软件的教学系统都可在网上下载；**

**3、完成第四章的网上作业。**

**Part 2（3月27日，周五上午9:30—11:30）：第五章:微分方程模型**

1:传染病模型：（SI模型）

2:传染病模型：（ SIS、SIR模型）

3:传染病模型：（ SIS、SIR模型）

**学习要求：1、必须掌握传染病模型的特点和建模方法；**

**2、能够对传染病模型做简单推广，比如考虑死亡；**

**3、完成第第五章的网上作业。**