

一、2018D题模型介绍

1.传染病模型

传染病模型主要有三类，模型中较为关键参数是日接触率，模型公式主要是微分方程相关。模型可以用于几类对象数量随时间转换与演化的问题。

2.马尔可夫模型

可用于时序模型，编程实现中有五类参数。

3.排队论

提供了公式文档和python实现代码，主要的指标是平均等待时间等。

二、2018C题问题理解

正婷意见

第一部分：评估与预测

第二部分与第三部分：偏向主观分析

泽勤意见

第一部分

A：分类描述

B：数据清洗，选出主要指标，用主要指标建立回归模型

C：定义指标和影响因子

D：预测

第二部分与第三部分：偏向主观分析

正婷提问：第二部分A与第一部分D题有什么区别

炯城意见

第一部分

A：赞同，分类作图作答

B：选出主要指标，用主要指标建立时序模型

C：从能源概况中选择标准

正婷补充：C题可自定义指标。

D：用时序模型做预测

第二部分

A：利用公式，来协调各州能源概况中的指标。

B：主观分析。

三、统一解题思路

第一部分

A: 分析能源概况: 确定量化指标 (分类消耗总量; 生产)

B: 建立模型: 模型的预测目标是A中确定的指标, 需要确定特征空间和模型

C: 标准的选择: 自定义+参考能源概况 (可能用供需理论) +能源分类的比例是否均衡 (借鉴环境相关的论文)

D: 做预测

第二部分

A: 制定契约: 交换合作, 指定新政。 (可能有公式)

.....小作文

四、云比赛讨论

1. 确定讨论时间
2. 确定论文框架
3. 写好论文、做好记录
4. 提交论文注意事项
- 5.

五、未来安排

1. 浏览2018C题数据
2. 阅读2018C题论文

下次讨论时间: 11号下午3点

控制号2010121