

- 一. 摘要页模板、退款、论文模板
- 二. 论文部分
  - 1. 炯城
    - 1) 数据处理部分
    - 2) 建模部分（亮点：可解释性，创新型）
  - 2. 正婷
    - 1) 框架（好看清晰，可以借鉴）
    - 2) 建模部分
  - 3. 泽勤
    - 1) 建模部分
- 三. 论文与讨论的差距
- 四. 后续安排

## 一. 摘要页模板、退款、论文模板

摘要页和退款已经搞定

论文模板每个人都找，最后整合（ddl19号）

## 二. 论文部分

### 1. 炯城

#### 1) 数据处理部分

1. 筛选：协整关系（类似相关系数）+多维度指标
2. 填补缺失值/零值
3. 分类

#### 2) 建模部分（亮点：可解释性，创新型）

以EROI（能源投资回报率）为目标变量，利用供需冲击改进了LS-ML经济模型

### 2. 正婷

#### 1) 框架（好看清晰，可以借鉴）

将行文流程整理成CAFE框架，流程清晰

#### 2) 建模部分

##### 1. 预测类模型：

- 高斯过程回归（短期）
- ARMA（长期）

##### 2. 评价类模型：

- 灰色关联分析
- 熵权重+TOPSIS2

### 3. 泽勤

#### 1) 建模部分

##### 1. 预测类模型

- 普通回归（自变量取对数）
- 向量自回归

##### 2. 评价类模型：

- 熵权重+TOPSIS
- PROMETHEE

##### 3. 优化算法：

- 遗传算法

### 三. 论文与讨论的差距

讨论时第一部分的B小问和D小问用的同一预测模型，O奖论文中不是

### 四. 后续安排

1. 每个人自己了解论文中提到的模型并进行归类总结，尝试代码实现
2. 每个人记得归纳论文模板（**19号**ddl）
3. 下一次讨论时间：**13号晚上八点**