**期末课程论文要求**

1. **目的**

培养学生发现身边的优化问题、提炼问题、数据收集、文献查阅、解决问题、计算实验、结果分析、文字撰写等综合能力。

1. **要求**
2. 选题范围：日常生活中身边的优化问题。
3. 格式：包括题目、作者信息、摘要、问题背景、问题描述、模型建立（需包括优化模型三要素）与求解、计算实验等部分，详见下页模板。
4. 最晚提交时刻：2025年6月29日中午12:00。
5. 提交链接：请见qq群。
6. **组织**
7. 个人字数：3000字以内（不含附录，不含公式）

注：如希望添加更详细的问题描述、计算实验、长篇算法设计、参考文献等，可放置进附录，附录不限字数，正文仅保留核心内容。

1. 组队：可个人、可组队，最多四人一队（如组队，字数限制乘以相应倍数，且须提交成员贡献百分比）
2. **提交**

|  |  |
| --- | --- |
| 修改前 | 修改后 |
| 只需提交PDF论文 | 需提交Word (.docx) 和PDF (.pdf) 论文，源代码 (.py) 和数据 (.xlsx) |
| 源代码和数据放附录 | 单独提交源代码 (.py) 和数据 (.xlsx)，不用放附录 |
| 问题描述和模型建立分两节写 | 可以把问题描述和建模、求解合在一节写，也可以分成不同章节，自行决定。 |
| 简单版封面 | 学校给的标准版封面 |

[](http://www.swufe.edu.cn/version3/xuexiaogaikuang/xiaohui.jpg)**西南财经大学**

Southwestern University of Finance and Economics

**课程论文**

**学年学期：**

**课程名称：**

**论文题目：**

**学生学号：**

**学生姓名：**

**学 院：**

**年级专业：**

|  |
| --- |
| 评语：  **得 分：**  **评阅教师签字： 年 月** |

**摘要**

基于什么背景，研究了什么问题，考虑了哪些特征，建立了什么模型，通过什么求解。以什么数据为例，得到了什么结论。

1. **问题背景**

本文XXX

1. **问题描述与建模求解**

本文XXX

本文XXX【注：数学符号需用数学公式模式书写】

注：可以把问题描述和建模、求解分成不同章节。自行决定。

1. **计算实验**

本文XXX

**4.1 算例描述**

本文XXX

**4.2 求解结果及分析**

本文XXX

**附录**

如需，可将希望展示但超过正文范围的内容，放到附录。附录也可以分节。

**期末课程论文评分标准**

1. 总分100分
2. 题目选取 25分（真实、挑战度）

优秀22-25分，良好18-21分，及格15-17分，不及格0-14分

1. 问题描述 25分（清晰、严谨）

优秀22-25分，良好18-21分，及格15-17分，不及格0-14分

1. 求解过程 25分（正确、简明）

优秀22-25分，良好18-21分，及格15-17分，不及格0-14分

1. 报告撰写 25分（逻辑清晰、内容完整、格式规范）

优秀22-25分，良好18-21分，及格15-17分，不及格0-14分

1. 如检查出长篇的AI撰写痕迹，将酌情扣分！