

算法设计与分析小组课堂展示要求

曲美霞

2026/03/02

1 选题要求

请从以下两个类型的选题中，选择其中一个，组成小组进行课堂展示：

- 选一篇近 3 年内（2023 年（含））的英文科研论文（双栏 10 页以上或单栏 12 页以上），做成一个 PPT 进行课堂报告。
- 如果你现在在跟哪位老师做科研或创新类竞赛，也可以把你现在做的研究内容做成一个 PPT 进行课堂报告。

2 报告要求

报告内容至少要覆盖以下内容：

- 背景介绍：该研究或算法要解决问题是什么，适合 1-2 页 ppt
- 行业及领域分析：在该领域其他人解决的如何，适合 1-2 页进行汇总式的图文并茂展示
- 创新性工作：本文或你做的研究提出了什么模型、方法或算法解决该问题，详细讲解该方法。要求体现创新性的设计或者自己的工作。
- 对比分析：本文或你做的研究对该问题的解决效果如何，与前人研究成果的对比。
- 总结：做一个概述的结论

3 评价方式

从选题要求中的两个类型题目中任选一项，每 3 人一组，做报告时，我随机选 1 人进行报告，报告的成绩代表你们小组所有人的成绩

4 注意事项

- 严禁将论文内容直接翻译复制到 PPT 中，要有自己的理解和总结
- 即使没有创新性的可以产出论文的成果，至少需要复现或者跑出实验结果，或者测试用例，才能有大于 21 分的得分。

- 严格控制展示时间，不能多于 10 分钟。
- 多人一组时，禁止出现只有 1 人做了该工作，其他人什么也不做。如果我随机选到上来做报告的同学什么也不懂，那你们小组所有人都是 0 分，即做报告的那位同学的成绩就是你们小组所有人的成绩。