

《算法设计与分析》课堂实践策划 V4

一、具体过程：分组 → 选题 → 汇报 → 打分

1. 分组

同学们按照（≤）**4人一组**分组，自行组队并到学习委员处报名。

2. 选题

小组结合自身情况，从实践题目列表中自主选择一道题目，准备课件（PPT 或者 word 或者手稿），一次汇报时长一般应在 **10-20 分钟**（围绕但不限于算法设计，自行设计内容和环节，可以包含程序设计和实现），如果需要更多时间，需与老师商量。

3. 时间点

汇报前一周（课前），将课件发给老师，老师会提出修改建议，老师认可后方能进行汇报；汇报时间，在**老师讲解相关章节**的最后一次课之前；汇报过程中可以提问，需要讲要提问的问题**提前发给老师确认**。

4. 汇报

汇报期间，非特殊情况，老师和助教**不会中间打断**。汇报期间，可以提问，回答出来的同学加平时分。汇报完成后，老师、助教、同学们有疑问，可以向汇报者（小组）**提问**。老师和助教根据**整体情况**进行打分。

二、注意事项：

1. 此部分总分共 40 分，**不参与即为 0 分**；分数=小组分数（35）+**个人分数（5）**。

小组分数评分（满分 35 分）有三个等级：

A 级（31-35 分）小组任务完成较好，汇报人汇报时逻辑清晰、要点完善；

B 级（26-30 分）小组任务大致完成，汇报人基本完成汇报任务；

C 级（1-25 分）小组任务完成度差，汇报人汇报时逻辑差、要点不全。

个人分数：满分 5 分，老师和助教根据汇报情况对汇报人酌情给分。

2. 已讲过的题目可以复选补充，但注意内容和时长，而且需要提前与老师联系确定；同一题目至多被复选 1 次；

3. 可以自选题目进行课堂汇报，**但每个小组复选和自选题目总数至多为 2**；

4. 其他特殊情况，老师根据实际情况酌情处理；

5. 本策划的最终解释权归任课老师。