**算法设计与分析大作业评分标准**

平时总分40分，通过包含如下4个部分的大作业判定

1. 论文阅读报告(10分)
2. 能够清晰叙述问题定义、算法和证明思想以及主要结论 10分
3. 能够基本清晰描述问题定义、算法和证明过程和主要结论 8分
4. 能够描述问题定义、算法和证明过程和主要结论，但存在描述不清的情况 6分
5. 能够描述问题定义、算法和证明过程和主要结论，但存在错误或者误解 4分
6. 描述不完整或者难以读懂 4分以下
7. 领域综述(10分)
8. 能够全面综述领域进展，脉络清晰 10分
9. 能够比较清楚地把握相关领域脉络，但是不够全面 8分
10. 能够清晰地介绍一些相关方法，但缺少组织 6分
11. 能够介绍相关方法，但是描述不清楚 4分
12. 描述不完整或者难以读懂 4分以下
13. 方法不足(10分)
14. 方法不足合理，有明确理论意义或者应用价值 10分
15. 方法不足合理，但是理论意义或者应用价值不够明确 8分
16. 方法不足基本合理，但存在明显叙述不清晰之处 6分
17. 方法不足有一定合理性，但存在一些问题 4分
18. 方法不足并不成立 4分以下
19. 方法改进(10分)
20. 方法改进合理，叙述清楚，结论明确 10分
21. 方法改进合理，结论基本明确，但是叙述有不清晰之处 8分
22. 方法改进基本合理，但是其结论不明确 6分
23. 方法有改进，但存在不合理之处 4分
24. 方法改进明显不合理 4分以下

**5. 大作业形成的论文被会议录用的额外增加20分奖励 (100分封顶)**

\* 阅读论文要求来自近3年算法相关顶级会议和期刊(包括STOC, FOCS, SODA, JACM, Algorithmca, VLDB, SIGMOD, ICDE, 如果不确定可以向老师确认)

\*\* 任何两名同学阅读的论文不能够重复