

- 一. 类型:
  - 文献阅读报告与调研综述; 任何与优化相关的科研项目。
- 二. 形式要求:
  - 每个项目一人, 大的专题可以 2-3 人。
  - 单人项目字数 2000 字以上。
  - 对于调研综述, 需要确定一个优化专题, 如 (仅举例) 非凸优化、范数优化、在线优化、二次优化、鲁棒优化等等。
  - 调研综述或项目报告包括摘要、intro、技术发展现状、正文、总结等必要部分。
  - 论文格式参考科技论文写作规范 (模板自行确定)。
  - 鼓励 latex, 鼓励英文。
- 三. 内容要求:
  - 主要引用文献大部分应为近 10 年文献 (至少包括两篇主要文献); 文献框架要组织合理, 逻辑清晰。
  - 项目报告要阐述清楚具体的科研工作, 如仿真、算法等。
- 四. 其他:
  - 截止时间: 考试周最后一天。科研类项目可酌情推到寒假。
  - 提交: 报告以电子版发至作业邮箱。
  - 考核: 以格式以及内容的合理编排为主。