

# 华中科技大学本科毕业设计（论文）中期检查表

学院名称：计算机科学与技术学院

检查日期：2022 年 4 月 15 日

学生姓名	马忠平	学号	U201814719	专业班级	计算机科学与技术 201808 班
论文题目	中文：基于 GPU 的 SSSP 算法优化研究 外文：Research on Optimization of SSSP algorithm based on GPU				
任务书	1. 题目是否与毕业设计（论文）管理系统一致： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 2. 任务起止日期填写是否正确： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 3. 指导教师是否签字： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 4. 学院教学院长、系教学主任是否签字： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 5. 任务书内容填写是否详细： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 6. 任务书字体格式是否合规： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>				
参考文献	共有 25 篇；其中：中文文献 5 篇；外文文献 20 篇				
文献综述	已完成 <input type="checkbox"/> ， 进行中 <input type="checkbox"/> ； 完成字数约： 3600 字				
开题报告	1. 文管类字数是否在 2000 汉字左右： 理、工、医类字数是否在 3000 汉字左右： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 2. 封面格式是否合规： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 3. 页眉是否合规： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 4. 页脚是否合规： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 5. 字体是否合规： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 6. 指导教师是否给出评语并签字： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 7. 开题答辩小组长或学院审核意见是否签字： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 8. 签字日期是否正确： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>				
参考文献 译文本	1. 译文字数是否超过 5000 汉字（或 2 万印刷符）： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 2. 封面格式是否合规： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 3. 页眉是否合规： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 4. 页脚是否合规： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 5. 原文是否装订入册： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 6. 字体是否合规： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 7. 指导教师是否给出评语并签字： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 8. 签字日期是否正确： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>				

学生工作记录	1. 学生每周任务填写是否详细: 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 2. 学生每周任务日期是否正确: 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 3. 指导教师评语是否详细: 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 4. 指导教师评语日期是否正确: 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 5. 指导教师评语是否签字: 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
实验（调研）	已完成 <input type="checkbox"/> ， 进行中 <input type="checkbox"/>
技术方案	已完成 <input type="checkbox"/> ， 进行中 <input type="checkbox"/>
正文	已完成初稿 <input type="checkbox"/> ；初稿完成百分比: %
进度计划	2022.3 研究相关文献，深入理解相关知识，对文献中的算法进行初步实现。对于涉及的陌生知识，安排时间进行自主学习。 2022.4 在实现算法的基础上深入研究，查阅资料，提出并总结归纳可行的优化方向。对算法进行初步优化，根据优化后的运行结果决定下一步的优化方向。 2022.5 对算法进行进一步优化，完成最终的程序设计编写，并实验得出最终结果。书写最终报告，准备最终答辩
已经完成的 任务	完成文献研究并完成文献综述，初步实现 Hub-Accelerator 单源点最短路径算法。
存在的问题及 拟采取的办法	问题 1: 本地硬件环境无法满足 Groute 编程模型基本需求。 解决方法: 寻求实验室硬件支持或者租用云设备完成实验。 问题 2: 初步实现的算法仍存在一些不满足预期执行结果的情况。 解决方法: 阅读并理解文献细节部分，重构相关代码。
指导教师意见	指导教师签名: _____ 年 月 日
学院检查意见	院（系）主管教学工作负责人或检查组组长 签名: _____ 年 月 日 （盖学院公章）

注：1. “学院检查意见”栏以上内容由指导教师根据学生实际情况进行填写，学院检查小组复核。  
 2.按表中内容填写、选项【选项打钩（√）】。