**西安电子科技大学**

**毕业设计（论文）指导情况登记表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业 | 通信工程 | 题目 | G-PCC Trisoup点云几何信息编码优化 | | |
| 学生  姓名 | 姚凯 | 学号 | 19010100277 | 教师  姓名 | 张伟 |
| 指导  次数 | 指 导 内 容 | 指 导 效 果 | | 指导  时间 | 指导教师  签名 |
| 1 | 指导研究方向和目标，并阐述论文的重要性与背景 | 学生理解了研究方向和目标，并明确了论文的重要性与背景 | | 2022.12.30 | C:\Users\xiaoyu\Documents\Tencent Files\2498786275\Image\Group2\~1\PD\~1PDXRR)VF~AR_@[}EMO6YM.jpg |
| 2 | 指导查阅相关文献，分析和总结相关工作 | 学生完成了相关文献的查阅，能够准确分析和总结相关工作 | | 2023.1.3 | C:\Users\xiaoyu\Documents\Tencent Files\2498786275\Image\Group2\~1\PD\~1PDXRR)VF~AR_@[}EMO6YM.jpg |
| 3 | 协助学生完成论文大纲的撰写，包括章节划分和内容安排 | 学生完成了论文大纲的撰写，章节划分和内容安排合理 | | 2023.2.1 | C:\Users\xiaoyu\Documents\Tencent Files\2498786275\Image\Group2\~1\PD\~1PDXRR)VF~AR_@[}EMO6YM.jpg |
| 4 | 指导学生学习参考代码的使用与原理 | 学生完成了对代码的调试，使用，以及对大部分代码有了深刻理解 | | 2023.2.5 | C:\Users\xiaoyu\Documents\Tencent Files\2498786275\Image\Group2\~1\PD\~1PDXRR)VF~AR_@[}EMO6YM.jpg |
| 5 | 指导学生完成开题报告撰写 | 学生完成了开题报告撰写 | | 2023.2.13 | C:\Users\xiaoyu\Documents\Tencent Files\2498786275\Image\Group2\~1\PD\~1PDXRR)VF~AR_@[}EMO6YM.jpg |
| 6 | 指导学生学习动态OBUF，理解参考平台现有上下文结构 | 学生理解了动态OBUF，各个上下文物理含义基本掌握 | | 2023.2.20 | C:\Users\xiaoyu\Documents\Tencent Files\2498786275\Image\Group2\~1\PD\~1PDXRR)VF~AR_@[}EMO6YM.jpg |
| 7 | 指导学生通过撰写python脚本来抓取需要的实验数据 | 学生学会了如何撰写并使用python脚本 | | 2023.2.27 | C:\Users\xiaoyu\Documents\Tencent Files\2498786275\Image\Group2\~1\PD\~1PDXRR)VF~AR_@[}EMO6YM.jpg |
| 指 导  次 数 | 指 导 内 容 | 指 导 效 果 | | 指导  时间 | 指导教师  签 名 |
| 8 | 指导学生如何进行合理的数据分析 | 学生能利用excel表合理的分析所得数据，得出正确结论 | | 2023.3.6 | C:\Users\xiaoyu\Documents\Tencent Files\2498786275\Image\Group2\~1\PD\~1PDXRR)VF~AR_@[}EMO6YM.jpg |
| 9 | 指导学生在对现有算法进行改进以后，如何进行性能测试 | 由于测试数据量较大，学生通过脚本学习，正逐步熟悉测试流程 | | 2023.3.12 | C:\Users\xiaoyu\Documents\Tencent Files\2498786275\Image\Group2\~1\PD\~1PDXRR)VF~AR_@[}EMO6YM.jpg |
| 10 | 与学生讨论分析现有实验结果并制定下一步实验计划 | 学生思维较为活跃，能够及时的抓住问题所在并提出可能的解决方案 | | 2023.3.20 | C:\Users\xiaoyu\Documents\Tencent Files\2498786275\Image\Group2\~1\PD\~1PDXRR)VF~AR_@[}EMO6YM.jpg |
| 11 | 指导学生对上下文条件熵进行测量 | 学生顺利的完成了条件熵测量 | | 2023.3.27 | C:\Users\xiaoyu\Documents\Tencent Files\2498786275\Image\Group2\~1\PD\~1PDXRR)VF~AR_@[}EMO6YM.jpg |
| 12 | 协助学生进行测试得到第二次的性能结果 | 学生设计的条件熵测试方法较为理想，能够准确的得到性能结果 | | 2023.4.3 | C:\Users\xiaoyu\Documents\Tencent Files\2498786275\Image\Group2\~1\PD\~1PDXRR)VF~AR_@[}EMO6YM.jpg |
| 13 | 指导学生学习使用meshlab软件来查看原始点云的三维示意图并找出序列特征 | 寻找序列特征进行自适应上下文设计有一定难度，需要继续研究 | | 2023.4.10 | C:\Users\xiaoyu\Documents\Tencent Files\2498786275\Image\Group2\~1\PD\~1PDXRR)VF~AR_@[}EMO6YM.jpg |
| 14 | 与学生针对最终性能结果进行讨论，分析原因 | 得出了两个可能存在的原因，以此作为后续研究方向 | | 2023.4.17 | C:\Users\xiaoyu\Documents\Tencent Files\2498786275\Image\Group2\~1\PD\~1PDXRR)VF~AR_@[}EMO6YM.jpg |
| 15 | 指导学生开始论文撰写工作 | 学生撰写论文进度正常，不过语言表达欠佳，需要后续进行润色 | | 2023.4.24 | C:\Users\xiaoyu\Documents\Tencent Files\2498786275\Image\Group2\~1\PD\~1PDXRR)VF~AR_@[}EMO6YM.jpg |
| 16 | 指导学生进行论文收尾工作，并准备毕业答辩 | 论文经过多次修改，已经基本合格 | | 2023.5.8 | C:\Users\xiaoyu\Documents\Tencent Files\2498786275\Image\Group2\~1\PD\~1PDXRR)VF~AR_@[}EMO6YM.jpg |

说明：1.本表由学生填写；

2.学生提出的问题或导师指导的问题均填入指导内容栏内，经教师指导将解决结果记在效果栏内，并请指导教师签名作为记载。