

深圳技术大学本科毕业论文（设计）进展情况记录表

题 目：基于深度学习的胎儿心率分析增强及基线自动确定

学生姓名：李乐雅

指导教师对学生论文（设计）指导过程记录		
时间	讨论内容（包括存在的问题和改进措施）	指导教师签名
2023 年 12 月 4 日	内容：文献综述的撰写 问题：文献筛选范围不集中，综述缺乏系统性 改进措施：构建更加系统的文献综述框架，强调文献的筛选和批判性分析	吕羽
2023 年 12 月 18 日	内容：研究方法的选择和设计 问题：研究方法不明确，缺乏可行性分析 改进措施：讨论不同研究方法的适用性和局限性，选择合适的研究方法	吕羽
2023 年 12 月 25 日	内容：数据集的收集和筛选 问题：胎心宫缩记录的相关公开数据集有限 改进措施：对已有的合适的数据集进行数据增强，对于缺少适用的标签的数据集采用工具人工增加标注	吕羽
2024 年 1 月 15 日	内容：模型设计 问题：相关论文的模型复现进度不理想 改进措施：分享复现模型技巧	吕羽
2024 年 2 月 20 日	内容：实验设计 问题：评估指标不足以支撑模型性能优劣的证明 改进措施：参考相关工作中，使用的针对胎心率基线误差评估的指标	吕羽
2024 年 3 月 1 日	内容：数据分析方法的讨论 问题：数据分析方法不够多元 改进措施：根据研究问题和数据类型，推荐数个合适的数据分析方法	吕羽

2024 年 3 月 14 日	内容：中期检查的准备和表现 问题：研究进度合理，模型性能良好但仍有优化空间 改进措施：尝试多种模型框架，增加实验，探索最优解	吕羽
2024 年 3 月 28 日	内容：论文写作的语言和风格 问题：语言不规范，用词不严谨，表达不清晰 改进措施：提供写作指南，强调学术写作的规范性和清晰性	吕羽
2024 年 4 月 11 日	内容：摘要的撰写 问题：摘要过于冗长，未能准确概括论文内容 改进措施：撰写精炼且信息丰富的摘要	吕羽
2024 年 4 月 25 日	内容：论文图表制作 问题：缺乏统一风格，图片主次不分，表格缺乏学术规范 改进措施：参考学术规范修改，根据图片内容的信息量控制图片篇幅	吕羽
2024 年 5 月 5 日	内容：答辩的准备 问题：学生对答辩过程感到紧张，准备不充分 改进措施：进行模拟答辩，优化答辩语言组织	吕羽
2024 年 5 月 17 日	内容：最终论文的提交和审阅 问题：提交的论文仍有小错误 改进措施：进行最后的校对和修正，确保论文质量	吕羽