

深圳技术大学本科毕业论文(设计)
评阅人评审表

学院：大数据与互联网学院

专业：物联网工程

论文(设计)题目：基于深度学习的胎儿心率分析增强及基线自动确定	
姓名：李乐雅	学号：202002010104
评阅教师姓名：史诗洁	职称：副教授
<p>评阅教师评语(从选题价值和难度、工作量、材料翔实性与论证严密性、创新性、撰写的水平与规范性等方面进行评述)：</p> <p>该研究选题与胎儿健康监测密切相关，具有重要的医疗应用价值。胎心率分析面临技术挑战，特别是在加速、减速和基线模式的精确分割方面。该选题复杂且具有一定难度。</p> <p>李乐雅同学通过大量实验数据验证了模型的性能，并深入探讨了其在不同数据集上的表现。为了验证模型的泛化能力，引入了不同的数据集进行测试，显示了李乐雅在数据收集、模型训练和测试方面的巨大投入。李乐雅展现出了高度的研究热情和严谨的工作态度，对胎心率信号的特征提取和模式识别进行了详细的分析和改进。</p> <p>本文实验数据详实，模型设计和实验结果清晰，论证严密，展示了 MseUNet 模型在胎心率分析中的优势，并对结果进行了详细的对比分析。该研究提出了一种创新的分析方法，在胎儿健康诊断领域具有独创性。</p> <p>论文撰写规范，结论准确且科学，符合学士学位论文答辩的要求。</p> <p>签名： 2024年 5 月 6 日</p>	
建议成绩： 93	