80150 中国科学院软件研究所 研究所

学号:	202128015029032	
论文名称:	基于 TDD 的量子模型检测中的可达 性分析	
作者姓名:	高丁超	
作者学科专业:	计算机科学与技术	
作者研究方向:	量子计算;形式化验证	

基于 TDD 的量子模型检测中的可达性分析
计算机科学与技术
计算机科学与技术

论文编号:409489806

论文题目:基于 TDD 的量子模型检测中的可达性分析

学们中心学们

对学位论文的学术评语

论文提出了提出了一种基于张量决策图 (TDD)的量子模型检测新方法,阐述了如何将量子线路转化为 TDD表示,提出了基于 TDD 的量子模型检测算法流程。该研究旨在降低量子模型检测对资源的需求,以扩展量子模型检测的适用范围。

论文的选题很好,具有一定的理论意义和应用价值;工作量较充足,难易程度适中,所采用的技术方法可行;论文的结构完整,逻辑清晰,书写规范。作者具备较好的学科理论基础和独立从事科研的能力,可较完整的分析问题和解决问题,达到了硕士学位毕业要求的水平,同意修改后答辩。

存在的问题:

- 1. 文中出现一些语句不通的低级错误,如第4页"更加针对于的,新的验证问题"等
- 2. 文中3.4节的内容是针对模型检测的改进,其中"索引顺序的调整"只分析了研究现状,并没给出解决问题的有效方法,这部分内容出现在文中的意义是什么?其它四项改进方案在4.3节和4.4节有基于实验的分析,那么在3.5节软件系统的实现中,采用了哪个(哪些)方案?为什么?

性泛其原土的

总体评价	优秀	
是否同意答辩	同意答辩	0006/02