

浙江大学工程师学院研究生学位论文开题报告表

学 号	21860268	姓 名	刘润	报告时间	2020/11/25
报告地点	玉泉校区老生仪楼三楼大会议室			听众人数	5
专 业	集成电路工程			学位级别	硕士
拟定论文题目	基于存内计算的快速傅里叶变换设计				
校内导师	黄科杰				
课题类型	<input type="checkbox"/> 基础研究 <input checked="" type="checkbox"/> 应用研究 <input type="checkbox"/> 开发研究 <input type="checkbox"/> 其它				
课题来源	<input checked="" type="checkbox"/> 是导师研究课题的一部分 <input type="checkbox"/> 与导师研究课题无关				
参加开题报告专家组成员	姓名	职称	导师类别	所在学科(专业)	签名栏
	黄科杰	研究员	博导	电子科学与技术	黄科杰
	沈海斌	教授	博导	计算机科学与技术	沈海斌
	丁毅	高级工程师		电子信息	丁毅
专家组对开题报告的意见及建议	<p>该报告结构完整,内容充实,对于研究背景阐述清晰,具有一定创新性。报告对于设计目标有着清晰定位,研究计划详实,设计内容完整。该报告从设计的原理论证到具体设计流程,再到预期结果呈现都有着一定表述,并且从实际应用出发,给出了该设计的具体应用场景。建议:</p> <p>1.增补一些传统设计方法表述,对于设计背景进行补充,并进一步凸显该设计的创新性;</p> <p>2.对于设计具体细节,增加 FFT 不同分级方式下对于资源和功耗的需求,凸显该设计选择的 FFT 分级方式的合理性;</p> <p>3.增补对于同类存内计算模式下 FFT 设计下的性能指标对比;</p> <p>4.对于若干图文的表述进行修改,使得表述精准凝练;</p>				
是否通过开题报告	<p>该研究可行性较强,理论分析严谨,所研究的基于存内计算的 FFT 设计,具有诸多的应用场景,具有一定的实用价值。所提出的分级 FFT 具有一定的创新性,相比传统方法,可以有效减少计算功耗。研究工作与学位论文关系紧密,同意开题。</p> <p style="text-align: right;">专家组组长签名: 沈海斌</p> <p style="text-align: right;">2020 年 11 月 25 日</p>				

说明: 1、开题报告请另附纸;

2、硕士生开题报告在 4000 字以上;博士生开题报告应在 6000 字以上;

3、本表需归入档案,请用黑色、蓝色墨水钢笔填写。