中国科学技术大学

UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY OF CHINA

学士学位论文



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 题　目 | 通用超声成像与检测系统电路设计与实现 | | |
| 英　文 | General Ultrasound Imaging and Detection | | |
| 题　目 | System Circuit Design and Implementation | | |
| 院　系 | 信息学院电子科学与技术系 | | |
| 姓　名 | 李 力 | 学　号 | PB08210056 |
| 导　师 | 杜宏伟 副教授 | | |
| 日　期 | 二零一二年六月 | | |

致谢

大学四年的学习以毕业设计和毕业论文画上了一个句号。在此要感谢中国科学技术大学，感谢各位老师，尤其是我的研究生导师、毕业论文指导教师，杜宏伟老师，和信息学院学生创新实验室的陆伟老师。

还要感谢陪伴我走过大学四年的同学们，特别是学生创新实验室的同学们，毕业设计顺利完成离不开他们的帮助和支持。感谢08级23系的班主任周燚老师，教学秘书刘双红老师，负责毕业设计工作通知的侯昀辉同学，以及0823的全体同学。

同时要感谢亚德诺半导体和美信公司的样片，以及深圳安致兰德科技有限公司提供测试用的Android手机和平板电脑。

最后，感谢我的父母和亲人。

目录

目录

[中国科学技术大学 0](#_Toc389437018)

[UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY OF CHINA 0](#_Toc389437019)

[学士学位论文 0](#_Toc389437020)

[致谢 1](#_Toc389437021)

[目录 1](#_Toc389437022)

[摘要 2](#_Toc389437023)

[Abstract 2](#_Toc389437024)

[第一章 绪论 2](#_Toc389437025)

[第二章 研究背景介绍 2](#_Toc389437026)

[一、 背景简介 2](#_Toc389437027)

[第三章 当前研究现状 2](#_Toc389437028)

[第一节 传统卷积模糊模型介绍 2](#_Toc389437029)

[一、 2](#_Toc389437030)

[第二节 当前主要研究现状 2](#_Toc389437031)

[第三节 总结 2](#_Toc389437032)

[第四章 可分离卷积核模型 3](#_Toc389437033)

[第一节 可分离卷积核模型介绍 3](#_Toc389437034)

[二、 可分离卷积核 3](#_Toc389437035)

摘要

Abstract

1. 绪论
2. 研究背景介绍
3. 背景简介
4. 当前研究现状
5. 传统卷积模糊模型介绍
7. 当前主要研究现状
8. 总结
9. 可分离卷积核模型
10. 可分离卷积核模型介绍
11. 可分离卷积核