研究生课程考试成绩单

（试卷封面）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 院 系 | 计算机科学与工程 | 专业 | | 计算机科学与技术 | | |
| 学生姓名 | 卓旭 | 学号 | | 212138 | | |
| 课程名称 | 数字图像处理进展 | | | | | |
| 授课时间 | 年 月至 年 月 | | 周学时 |  | 学分 |  |
| 简  要  评  语 |  | | | | | |
| 考核论题 | 非局部均值（Non-Local Means）滤波去噪算法、  CUDA实现及对比实验 | | | | | |
| 总评成绩  （含平时成绩） |  | | | | | |
| 备注 |  | | | | | |

任课教师签名：

日期：

注：1. 以论文或大作业为考核方式的课程必须填此表，综合考试可不填。“简要评语”栏缺填无效。

2. 任课教师填写后与试卷一起送院系研究生秘书处。

3. 学位课总评成绩以百分制计分。

**（本页空白以备双面打印）**

**非局部均值（Non-Local Means）滤波去噪算法、**

**CUDA实现及对比实验**

——《数字图像处理进展》课程报告

212138 卓旭

**摘要**

非局部均值（Non-Local Means，NLM）算法是

一、NLM算法的原理

二、NLM算法的C++ CPU实现

三、NLM算法的CUDA GPU实现

四、NLM算法的积分图优化法

五、NLM算法与其他去噪方法的对比实验

六、总结