

## 毕业设计软硬件验收表

课题名称:	基于 FPGA 的机器视觉算法实现				
学生姓名:	戴天宇	学号:	22011229	指导教师:	王立辉
任务书规定完成的软硬件内容及规定的技术指标: (学生填写)					
<p>FPGA-Imaging-Library.</p> <p>发布于: <a href="http://fil.dtysky.moe">http://fil.dtysky.moe</a></p> <p>一个开源的 FPGA 图像处理库, 现在已经包含了灰度化、阈值化、对比度和亮度变换、均值滤波器、排序滤波器、局部阈值化、腐蚀膨胀、边缘检测、裁剪、镜像、平移、缩放、错切、旋转操作, 库中所有的模块遵循同一接口标准, 它们最大支持 12 比特的单通道色彩, 4K 分辨率和 15x15 的窗口, 拥有流水线和请求响应两种模式, 并具有各自的 软件仿真、硬件仿真和板上测试, 最终封装为 Xilinx 建议的标准 IP。同时, 还提供了一个 AXI 的配置模块, 用于演示软件和硬件的协作。</p> <p style="text-align: right;">学生签名: 戴天宇</p> <p style="text-align: right;">年    月    日</p>					
验收结果: (验收负责人填写)					
<p><input checked="" type="checkbox"/> 超额完成任务书指标要求</p> <p><input type="checkbox"/> 符合任务书指标要求</p> <p><input type="checkbox"/> 基本符合任务书指标要求</p> <p><input type="checkbox"/> 不符合任务书指标要求</p>					
验收小组成员签字:					
王立辉、张涛、祝雪芬、李瑶。					
年    月    日					

注: 软件指计算机软件、图纸等。

硬件指机电装置、电路板、新材料、新制剂、结构模型等物质成果。