

浙 江 工 业 大 学

### 本科生毕业设计（论文、创作）评阅人评语

专业班级	通信工程 1301	学生姓名	王灏	学号	201303090119
题    目	双目视觉立体匹配算法设计与实现				
设计（论文、创作）评阅人评语：					
<p>论文详细论述了双目立体视觉系统的开发过程，在综述双目立体视觉成像基本原理的基础上，设计了基于卷积神经网络的立体匹配算法，包括计算初始匹配代价、左右一致性检查、半全局匹配，中值滤波和双边滤波等后处理步骤。双目立体视觉系统利用 Matlab 工具箱进行离线标定，通过 OpenCV 实现了双目矫正和三维恢复，搭建 Web 服务器并设计 UI 界面供用户使用。系统的设计和实现体现了较高的专业性。</p> <p>从成果展示和论文质量来看，论文基本完成任务书的要求，作者投入了大量的精力。该论文结构合理，叙述顺畅，主要理论、算法阐述清晰，文字、图表表达合理，系统性、逻辑性较强，双目立体视觉的精度达到了预期的效果，是一篇优秀的本科毕业设计论文。</p>					
设计（论文、创作）评阅人：					（签字）
2017 年 6 月 3 日					

注：此表一式一份，各学院自行归档，保留 5 年。