浙江工业大学

毕业设计（论文）评阅人评语

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 专业班级 | 通信工程1301 | 学生姓名 | 王灏 |
| 题目 | 双目视觉立体匹配算法设计与实现 | | |
| 设计（论文）评阅人评语：  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。  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。  建议成绩：优  设计（论文）评阅人： （签字）  2017年 6 月 3 日 | | | |

注：此表一式一份，各学院（系）自行归档，保留三年。