哈尔滨工业大学

硕士专业学位论文评阅意见表(一)

申请人姓名	何芳	入学时间	201509	工程/	领域 _控制工程	
导 师姓 名	马杰	论文题目	基于双目视觉	觉的四旋翼无	人机定位系统设计	十与实现
项目			评阅	意见		评分
论文选题 (15分)	工程应用作工程应用价	介值:□重	显 ■較明显	□一般 □	不明确	13
基础理论和 专业知识 (30分)	工程问题分实验工作或	分析:□深。 戊工程实践:	知识: ■扎实 入 ■较好 : □充分 ■ 平: □高	□一般□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□<td>般 □不充分</td><td>28</td>	般 □不充分	28
对本专业先 进技术方法 的了解及掌 (15分)	对本领域系对论文工作	开究工作的 作意义的理解	量 ■较多 了解:□深入 解:□深入 较强 □-£	■ 較好 □■ 较好 □		13
论文中独立 完成工作的 水平及其实 际工程意义 (30分)	应用前景: 预期经济交	■明确 文益:□很	: □突出 ■ □不明确 大 ■ 較大 大 ■ 較大	□一般 □	较小	28
论文写作 (10分)	概念: ■清 文理: ■ i 图表: ■ 対 结构: ■ e	通顺 □较i	通顺 □不通 规范 □不规	顺范		8

说明:请在各条目下你所选择的方框内画"■",并在评分栏给出评分

总评分	90
-----	----

伦又针对四旋翼尤人机室内自主发	定位的SLAM系统进行研究	,选题具有理论意义和实际应用价	值。
SLAM系统的原理。然后, 在对典:	型视觉SLAM系统进行分析	布模型对SLAM系统进行描述,介绍 对比的基础上,结合系统需求,完 台,完成了设计结果的试验验证。	
论文条理清晰, 撰写规范, 达到了	了硕士学位论文的要求。		
在基于半直接法进行立体视觉的S		涉及到的算法和具体问题可进行进	一步详
尽的论述, 如特征点提取算法, \$	寺征点数阈值确定的依据	,残差损失函数优化的算法等。	
评阅人结论:			
广内八岩比:	· 入 子 码 西 书		
■已达到学行冬例对硕士学行			
■已达到学位条例对硕士学位 □ 其太达到学位条例对硕士学			
□基本达到学位条例对硕士学	位论文的要求		
□基本达到学位条例对硕士学□尚未达到学位条例对硕士学	·位论文的要求 ·位论文的要求	・ナット・フ たた ご	
□基本达到学位条例对硕士学	·位论文的要求 ·位论文的要求	不准予答辩	
□基本达到学位条例对硕士学 □尚未达到学位条例对硕士学 建议: ■准予答辩 □对论》	·位论文的要求 ·位论文的要求 文进行修改后答辩 □		
□基本达到学位条例对硕士学□尚未达到学位条例对硕士学	·位论文的要求 ·位论文的要求 文进行修改后答辩 □		
□基本达到学位条例对硕士学 □尚未达到学位条例对硕士学 建议: ■准予答辩 □对论 评 阅 人	·位论文的要求 ·位论文的要求 文进行修改后答辩 □ 所在单位		

对论文的综合评价

哈尔滨工业大学

硕士专业学位论文评阅意见表(二)

申请人姓名	何芳 入学时间 _201509工程领域 _控制工程	
导 师姓 名		实现
项目	评阅意见	评分
论文选题 (15分)	联系工程实际: ■是 □否 工程应用背景:□明显 ■较明显 □不明显 工程应用价值:□重大 ■较大 □一般 □不明确 是否为本领域创新性题目:□是 ■部分创新 □否	14
基础理论和 专业知识 (30分)	掌握基础理论、专门知识:□扎实 ■较好 □一般 □较差 工程问题分析:□深入 ■较好 □一般 □较差 实验工作或工程实践:□充分 ■较好 □一般 □不充分 解决工程实际问题水平:□高 ■较高 □一般 □较差	27
对本专业先 进技术方法 的了解及掌 握 (15分)	阅读有关资料:□大量 ■较多 □一般 □欠缺 对本领域研究工作的了解:□深入 ■较好 □一般 □较差 对论文工作意义的理解:□深入 ■较好 □一般 □较差 综述能力:□强 ■较强 □一般 □较差	13
论文中独立 完成工作的 水平及其实 际工程意义 (30分)	独立完成工作的水平: □突出 ■较突出 □一般 □无 应用前景: ■明确 □不明确 预期经济效益: □很大 ■较大 □一般 □较小 实际应用价值: □很大 ■较大 □一般 □较小	27
论文写作 (10分)	概念:■清晰 □较清晰 □不清晰 文理:□通顺 ■较通顺 □不通顺 图表:■规范 □较规范 □不规范 结构:□合理 ■较合理 □不合理	8

说明:请在各条目下你所选择的方框内画"■",并在评分栏给出评分

总评分 89

对论文的综合评价				
研究,具有较好的实际 1)通过实验,对比分 2)给出了一种基于半 3)完成了基于半直接	示应用价值。论 析了目前基于视 直接法的双目视 法的双目视觉SI	文主要取得了如下 L觉的主流SLAM系织 L觉立体匹配算法; LAM系统的实验验	统的优缺点;	
<i>7</i> ·1				
 论文存在的问题				
化叉仔在的问题 第三章中有关视觉SLA				
77 17 1. Al 7A				
评阅人结论:	1 - 1 11/2 - 2 2			
■已达到学位条例	·			
□基本达到学位条	例对硕士学位计	仑文的要求		
□尚未达到学位条	例对硕士学位计	仑文的要求		
建议: ■准予答辩	□对论文进	行修改后答辩	□不准予答辩	
评 阅 人		所在单位	哈尔滨工业	大学
专业技术职务	副教授	. 学 科	控制科学与.	工程

11

年

月

注:外单位加盖公章