

签名

王磊

王磊

王磊

答辩委员会对论文的评语

李冰川同学工程硕士学位论文答辩意见

李冰川同学的论文《高精度人脸三维重建系统的设计与实现》，选题直接来源于生产实际，有明确的生产背景和重要的应用价值。

论文的主要工作和特色如下：

(1) 详细介绍了点云滤波的具体步骤和详细的实现算法，并且对算法进行实验验证。

(2) 详细阐述了点云法向计算的数学原理，介绍了点云法向重定向的经典方法和我们自己简单实用的方法。

(3) 将点云配准分成粗配准和精配准两个步骤，介绍了我们在粗配准如何获取匹配点对的方法。

(4) 借鉴 meshlab 软件的网格滤波方法，对已经三角化后的网格模型进行离群面移除和平滑。

(5) 阐述纹理映射的概念，提出一种适用于人脸的纹理映射的算法，该算法简单实用，效果良好。

论文结构完整，行文流畅，答辩过程中表达清楚，回答问题正确。

综上所述，反映出作者已具备综合运用所学基础理论和专业知识解决工程实际问题的能力。经答辩委员会无记名投票，一致通过李冰川同学的工程硕士学位论文答辩。并建议授予工程硕士学位。

安溪县人才和就业服务中心
与原件相符

答辩委员会主席(签名):

王磊

2018年12月16日

16 日

专业学位分委员会对授予学位的意见

建议授予工程硕士学位

分委员会主席(签名):

专业学位分委员会(公章)

2019年



学位委员会对授予学位的决定 工程类专业学位分委员会

同意授予硕士学位

安溪县人才和就业服务中心
与原件相符



包信和

主席(签名):

校学位委员会(公章)

2019年4月9日

