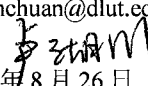


CCF-CV 学术新锐奖推荐表

填表日期: 2019 年 8 月 18

申请人姓名	张璐	性别	女
出生年月	1992 年 10 月	所在单位	大连理工大学
所属一级学科	信号与信息处理	研究方向	显著目标检测、深度学习
博士生类型	直博 ☐ 硕博 ☐ 普博 ☒	入学时间	2017 年 9 月
手机	15840940321	E-mail	luzhang_dut@mail.dlut.edu.cn
导师姓名	何友, 卢湖川	导师所在单位	大连理工大学
代表性成果 (包括学术论文、专著、获奖项目、专利授权等, 限填 5 项)			
1. Lu Zhang , Ju Dai, Huchuan Lu, You He, Gang Wang, A Bi-directional Message Passing Model for Salient Object Detection, CVPR2018 (Google Citations: 33 times) (第一作者)			
2. Lu Zhang , Jianming Zhang, Zhe Lin, Huchuan Lu, You He, CapSal: Leveraging Captioning to Boost Semantics for Salient Object Detection. CVPR 2019 (第一作者)			
3. Lu Zhang , Zhe Lin, Jianming Zhang, Huchuan Lu, You He, Fast Video Object Segmentation via Dynamic Targeting Network, ICCV 2019 (第一作者)			
4. 2018 年研究生国家奖学金			
申请人自我评价 (主要包括研究能力和学术水平、对所属科学技术领域和相关产业影响等方面情况, 1000 字以内) 本人是大连理工大学信号与信息处理专业的二年级博士研究生。研究领域主要包括显著目标检测、视频目标检测、深度学习等。在攻读博士研究生期间, 学习成绩优异, 对待科研一直抱有严谨的态度。目前已在国际计算机视觉领域顶级会议——CVPR 以及 ICCV 发表学术论文 3 篇。其中, 论文 ‘A bi-directional message passing model for salient object detection’ 首次在显著目标检测领域中提出构建于多级别深度特征的信息传递模型。该模型通过建立良好的融合机制从而推进了显著目标检测领域的准确性。该论文目前已取得 33 引用量。而另一篇论文 ‘CapSal’ 则是针对当前显著目标检测数据中缺少对高级语义知识的监督这一问题, 提出使用语言标注帮助复杂场景中的显著目标定位。此外, 论文建立了针对复杂场景中显著目标检测的大规模数据库, 该数据库同时包含了显著目标的像素标注以及其对应的描述语句。该数据库的建立能够帮助语言知识与显著目标检测结合得研究。两篇论文从不同角度的工作对基于深度学习的显著目标检测的发展具有推进的作用。发表于 ICCV2019 的文章则是针对视频中的目标分割, 论文提出一种基于动态定位网络的目标检测模型, 其可以取得快速的运行速率并保持良好的目标分割准确率。此外, 基于以上成果, 本人获得 2018 年研究生国家奖学金。			
导师推荐意见 该学生学习成绩优异, 对待科研态度认真, 努力钻研。目前已于国际计算机视觉领域顶级会议发表 3 篇论文。在个人获奖发面, 该生获得 2018 年国家奖学金。鉴于该生的科研能力突出且成果优异, 特推荐其参加 CCF-CV 学术新锐奖的评选。			
电话: 13940860809 电子邮箱: lhchuan@dlut.edu.cn (导师签名)  日期 2019 年 8 月 26 日			

推荐人信息

推荐人1 (签名):

李华

电话: 13054268650 电子邮箱: peihuali@dlut.edu.cn

推荐人2 (签名):

王栋

电话: 15998576580 电子邮箱: wdice@dlut.edu.cn

注: 推荐表应附**有关证明材料**, 包括获得成果栏中的学术论文的刊物封面、目录及论文首页复印件; 专著封面和版权页复印件; 获奖证书、专利证书及应用证明复印件等。