

轻量级图像修复模型探索与构建



深圳大学计算机与软件学院
College of Computer Science & Software Engineering,
Shenzhen University

大数据技术与应用研究所 学术讲座



报告人：李俊诚 博士研究生

主持人：王熙照 教授

日期：21th Dec, 2020（星期一）

时间：15:30-16:30 PM

腾讯会议号：530 251 728

演讲嘉宾简介

李俊诚，2016年9月保送华东师范大学计算机科学与技术学院攻读硕士研究生，2018年9月转博，现为华东师范大学在读博士研究生。师从张桂戌教授和方发明教授。曾于2018年和2019年先后两次前往香港中文大学数学人工智能研究中心进行学术访问并担任研究助理。主要研究方向包括人工智能及其在计算机视觉和图像处理中的应用，如图像超分辨率、图像去噪、图像增强和图像拼接等。现已发表论文13篇，包括4篇IEEE Transactions系列期刊论文（IEEE TIP、TNNLS、TMM、TCSVT），一篇计算机视觉顶会（ECCV），另外7篇论文在审稿中（如：CVPR、TIP、TMM、PR等）。论文总引用量270，单篇最高引用155。目前正主持一项华东师范大学博士生科研创新基金，参与多个导师的国家重点自然科学基金、国家自然科学基金和港澳台科技创新合作基金的申请和实施工作。同时，担任包括TIP、TMM在内的十余个国际期刊、会议审稿人。

报告摘要

本报告主要介绍轻量级图像修复模型的构建。报告将从多尺度特征融合和边缘先验指导两个大点展开，介绍多尺度图像特征及图像边缘先验的重要性及其对图像修复的影响。本报告将从模型产生的背景、动机、方法和实验结果等多个方面对所提出的网络模型进行介绍。同时，探讨新方法、新理论在图像修复任务中的应用。

诚挚邀请全院感兴趣的老师同学参加