



中文版 | ENGLISH

请输入关键字搜索

[首页](#) [学科建设](#) [学院概况](#) [新闻中心](#) [学术科研](#) [师资队伍](#) [本科教育](#) [研究生教育](#) [学生工作](#) [就业服务](#) [党群工作](#) [实践教学](#)[首页](#) > [新闻中心](#) > [学院新闻](#) > 正文

## 我院学生论文首次被计算机视觉国际顶级会议录用

发布时间: 2021-03-02 文章来源: 浏览次数: 1092

## 我院学生论文首次被计算机视觉国际顶级会议录用

近日, 我院2018级硕士研究生区富昭同学提交的科研论文“SDD-FIQA: Unsupervised Face Image Quality Assessment with Similarity Distribution Distance”被国际计算机视觉顶级会议 CVPR 2021录用(会议主页: <http://cvpr2021.thecvf.com/>)。CVPR全称为IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition, 是人工智能领域的**顶级国际会议之一**, 属于CCF-A类。**该论文第一作者是我院区富昭同学**, 第一属名单位为广州大学, 指导教师王员根教授为通讯作者, 合作单位有腾讯优图实验室(上海)、南京理工大学和厦门大学。

该工作的主要创新点包括: 1) 发现了人脸样本类间相似度分布与人脸图像质量高度相关; 2) 提出了类内-类间相似度分布距离的概念; 3) 从理论上导出了人脸图像质量与类内-类间相似度分布距离直接相关; 4) 提出了利用Wasserstein准则度量类内-类间相似度分布距离, 并作为人脸图像质量评分; 5) 实现了一种完全无监督的人脸图像质量评估算法, 性能最好。

据悉, 这也是我院学生首次在国际计算机视觉**顶级会议**上发表科研成果, 该工作的全部代码将在Github公布, 源码链接: <https://github.com/GZHU-DVL>, 供同行参考、检验及批评指正。

---

责任编辑：戚佩玲    打印    关闭

广州大学计算机科学与网络工程学院 地址：行政西楼前座424室  
学院邮箱：jsj@gzhu.edu.cn 电话：020-39366375 邮编：510006