



(<http://news.hfut.edu.cn/index.php?m=content&c=index&a=lists&catid=282>)



(<http://news.hfut.edu.cn/index.php?m=content&c=index&a=lists&catid=263>)

学校主页 (<http://www.hfut.edu.cn/ch/>) | 招生就业 | 教务管理 (<http://jwb.hfut.edu.cn/jwb/>) | 科学研究 (<http://kyy.hfut.edu.cn/>) |

图书馆 (<http://lib.hfut.edu.cn/>) | 办公系统 (<http://oa.hfut.edu.cn/>) | 工大邮箱 (<http://210.45.240.3/>) | 思政教学 (<http://gxszk.ahedu.gov.cn/>) |

文明创建 (<http://d.ahwmw.cn/swjygw/hfgydx/>)

| 新闻投稿 (<http://news.hfut.edu.cn/index.php?m=member2&c=content&a=index&t=8>)

ENGLISH (<http://en.hfut.edu.cn/index.php>)

合肥工业大学 新闻文化网
news.hfut.edu.cn

(<http://news.hfut.edu.cn/>)



搜索

■ 综合新闻 (<http://news.hfut.edu.cn/list-7-1.html>) > 正文

我校教师荣获2017年度 IET Image Processing最佳论文奖

发布日期: 2017-11-24 字号: 大 中 小 【打印 (</print-7-84855-1.html>)】

近日, 我校仪器科学与光电工程学院教师刘羽在《IET Image Processing》上以第一作者身份发表的文章“Simultaneous image fusion and denoising with adaptive sparse representation”, 荣获2017年度IET Image Processing最佳论文奖(2017 Premium Award for Best Paper in IET Image Processing)。此奖项每年评选一次, 从之前两年刊登于该期刊的所有论文中遴选出一篇论文作为最佳论文。此次, 上述论文从2015-2016两年刊登于该期刊的200余篇论文中脱颖而出, 荣获此奖项。

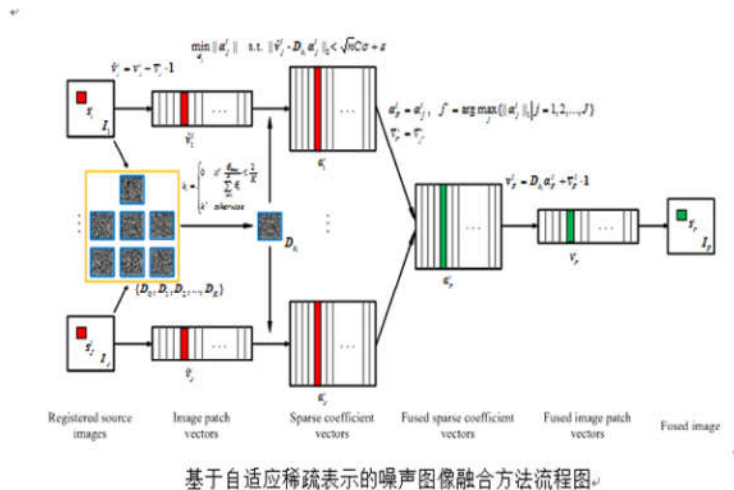
《IET Image Processing》是图像处理领域国际知名期刊, 是IET(英国工程技术学会)旗下的重要期刊。上述获奖论文由刘羽博士和中国科学技术大学汪增福教授合作发表, 提出了一种自适应稀疏表示模型用于有噪声情况下的图像融合问题。该方法根据梯度方向的不同对稀疏域进行细分, 通过训练一组包含不同梯度方向信息的低冗余字典, 有效解决了传统稀疏表示方法中单一字典难以兼具信号表达能力和抗噪声能力的困难, 在噪声图像的融合问题中取得了明显优于传统稀疏表示方法的结果。

推荐新闻

学校八届四次教代会暨十六届四次工代...
学校隆重举行庆祝2017年教师节表彰大...
我校古生物学研究成果入选《科学》编...
我校在蛋白质乙酰化调控细胞自噬研究...
“网络诚信 消费无忧”普法宣传活动顺...
我校学子在安徽省第四届大学生工程训...
陈维江院士应邀来校开展学术交流 (/sh...
学校召开2017年寒假工作研讨会 (/sho...
大数据流通与交易技术国家工程实验室...

点击排行榜

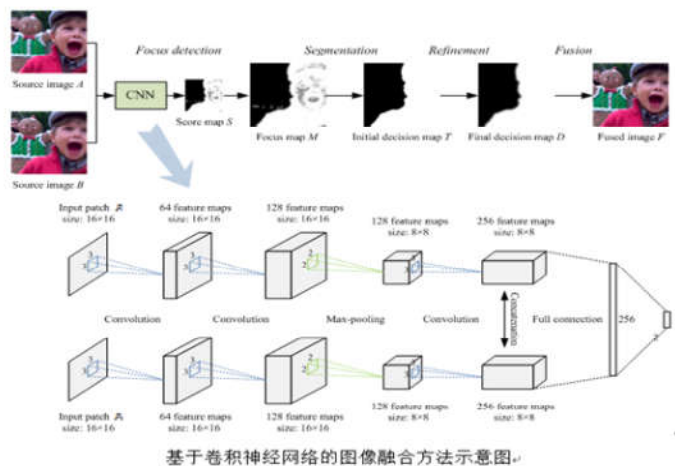
- 1 我校桥牌队在2018年安徽省大学生桥牌锦标赛中取得优异成绩 (/show-7-147665-1.html)
- 2 各学院召开2018级新生家长见面会 (/show-7-136152-1.html)
- 3 土木与水利工程学院开展纪念反法西斯战争胜利73周年主题教育活动 (/show-7-147513-1.html)
- 4 2018级新生军训承训部队教官进驻学校 (/show-7-136193-1.html)
- 5 2018级新生军训营连临时党支部绿茵场上奏响党课学习“第一章” (/show-8-136203-1.html)
- 6 2018年附属中学高考再传喜报 (/show-7-135422-1.html)
- 7 汽车与交通工程学院开展2018级研究生入学教育系列活动 (/show-7-147532-1.html)



此外，根据基本科学指标数据库Essential Science Indicators（简称ESI）的最新更新结果（2017年11月），我校仪器科学与光电工程学院教师刘羽、陈勋、彭虎等人在《Information Fusion》上发表的论文“Multi-focus image fusion with a deep convolutional neural network”，成功入选ESI高被引论文名单。

《Information Fusion》是信息融合领域国际权威期刊，当前影响因子5.667，中科院SCI期刊分区1区（工程大类）。上述论文将深度卷积神经网络模型首次成功应用于图像融合问题，通过训练一个分类型卷积网络实现由输入源图像到融合权值图的直接映射，有效克服了传统方法中融合策略采用启发式设计方式的困难，为图像融合问题的未来研究提供了新的思路与方法。

ESI是当今世界范围内普遍用以评价高校、学术机构国际学术水平及影响力的重要评价工具之一，每两个月更新一次（最近更新为2017年11月10日），数据来自于Web of Science核心合集库中近11年的数据。ESI高被引论文（Highly Cited Paper）是指ESI数据库收录的全球同发表年、同学科的论文相比较，被引次数排名前1%的论文。



相关链接：

<http://digital-library.theiet.org/content/journals/iet-ipr/info/prizes> (<http://digital-library.theiet.org/content/journals/iet-ipr/info/prizes>)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1566253516302081> (<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1566253516302081>)

我校学子在全国大学生制药工程设计大赛中荣膺一等奖 (/show-7-136195-1.html)

编辑：周慧

0

推荐阅读

我校学子在第六届海峡两岸大学生TEAM20建筑与规划新人奖中荣获佳绩 (/show-1-136...

校领导赴界首市、利辛县洽谈“面向采购”工作 (/show-1-113630-1.html)

我校在第二届全国高校“两学一做”支部风采展示活动中再次取得优异成绩 (/show-1-1...

2018 中国高校计算机教育大会在合肥举行 (/show-1-135804-1.html)

校领导慰问离退休老干部 (/show-1-113428-1.html)

我校学生集中收听收看党的十九大开幕会盛况并召开专题学习交流座谈会 (/show-1-729...

学校举行重点科研基地建设专题报告会 (/show-1-136108-1.html)

日本学术振兴会代表来访我校 (/show-1-134635-1.html)

合肥工业大学党委宣传部 版权所有

Copyright © 2011-2014 news.hfut.edu.cn All rights reserved. 管理 (<http://news.hfut.edu.cn/admin.php>) 站长统计
(http://www.cnzz.com/stat/website.php?web_id=1253876567)