



西安电子科技大学  
XIDIAN UNIVERSITY

新闻网

请输入关键字搜索



首页 | 西电要闻 | 工作动态 | 媒体西电 | 理论教育 | 专家学者 | 西电名师 | 西电学子 | 西电科大报 | 西电影像 | 媒体 | 图片 | 视频 | 专题

您的位置: 主页 > 西电要闻

西电科大报 | 今日头条 | 微博 | 宣传部 | 学校主页 | English

西电要闻

教学 科研 学术 院系 校园 人物 学者 学生  
讲座 交流 党群 服务 医卫 校史 校友 就业

## 西安电子科技大学图像处理算法被OpenCV收录

发布时间: 2019-05-18 19:52:13 来源: 通信工程学院 点击: 3810 我要评论: ( 0 ) T | T

西电新闻网讯(通讯员 李云松)西电李云松教授指导的博士生胡银林于 2017 年在 IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR) 上发表的论文《Robust Interpolation of Correspondences for Large Displacement Optical Flow》(大位移光流的鲁棒匹配插值)成果被工业界图像处理和计算机视觉开发的事实标准库 OpenCV 采纳。该论文提出了一种高效的半稠密运动插值算法,能够有效融合图像轮廓信息,并利用局部 RANSAC 剔除噪音,在光流应用场景下取得了非学习型方法最好的性能,而且在接近 50% 匹配噪音的情况下仍能鲁棒工作,可广泛应用于自动驾驶,异常检测,安全防控等领域。

本次西电算法被 OpenCV 收录充分体现了图像传输与处理研究所一直坚持的理论研究与工程实践紧密结合的理念。

相关简介:

IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR) 是计算机视觉及模式识别领域三大顶级会议之一,是中国计算机协会评选出的为数不多的人工智能领域A

### 新闻评论

- 只有付出才可能有回报,但没有付出一定不会...
- 厉害呢
- 强
- 好
- 好,多元化发展!
- 70华诞有西电太多点点滴滴,希望母校在未...
- 加油!!!!
- 文采斐然!!西电之星!!
- 十年苦读青灯下,一封录书入...

服务 缴费 邮箱 工资 校园网流量 校内电话

热站 官方微博 睿思 雁塔晨钟 图书馆 就业

资源 读报 高清VOD 校历 学术 西电VIS



匿名发布 验证码  看不清楚,换张图片

共0条评论 共1页 当前第1页

### 西电往事

- 西电往事 | 葛仕民：与气象邂逅，与西电同行
- 西电往事 | 彭学愚：在信息处理技术上下苦功
- 西电往事 | 王金檀：控制工程系筹建追记
- 西电往事 | 吴顺君：我与雷达的一生“邂逅”
- 【西电往事】怀念毕德显、黄席椿、茅于宽教授
- 【西电往事】李永生：记忆中的战争岁月
- 【西电往事】张守宏：小兴趣引领出的雷达人生
- 【西电往事】永不消逝的电波 | 与镇中的两校情
- 【西电往事】李文璞：我的西电记忆

### 本月热点

- 2019~2020学年第一次学生事务委员会召开 [8481](#)
- 崔铁军院士受聘为西电华山讲席教授及战咨委 [3930](#)
- 西电积极落实党政领导联系教师党支部工作要 [3829](#)
- 辛勤检修保运行 今冬供暖暖人心 [3178](#)
- 西安电子科技大学4位校友新当选2019年两院 [2942](#)
- 第十三届“唱响西电”研究生校歌赛圆满落幕 [2460](#)
- 西安电子科技大学三个学科完成首次国际评估 [2453](#)
- 西电智能学子获2019年全国挑战杯一等奖 [2413](#)
- 素质拓展 | 《梦回红楼》音乐会走进西安理工 [2171](#)
- 西电开展2019年下半年理论学习中心组学习巡听 [2107](#)

### 西电影像





[院系链接](#)   [管理机构](#)   [其他链接](#)

---

[通信工程学院](#)  
[人文学院](#)  
[网络与信息安全学院](#)

[电子工程学院](#)  
[软件学院](#)  
[人工智能学院](#)

[计算机科学与技术学院](#)  
[外国语学院](#)  
[马克思主义学院](#)

[机电工程学院](#)  
[微电子学院](#)  
[体育部](#)

[物理与光电工程学院](#)  
[生命科学技术学院](#)  
[网络与继续教育学院](#)

[经济与管理学院](#)  
[空间科学与技术学院](#)  
[国际教育学院](#)

[数学与统计学院](#)  
[先进材料与纳米科技学院](#)

[关于本站](#) -  
[联系我们](#) -  
[我要投稿](#) -  
[版权声明](#) -  
[特别感谢](#)

Copyright © 2002-2016 西安电子科技大学新闻网 QQ:1029605128 All Right Reserved. 陕ICP备08103642号 本站由西安电子科技大学党委宣传部维护 技术支持: 西安聚力