



新闻中心

新闻动态

通知公告

学术信息

### 快速链接

西南交通大学

研究生院

教务处

扬华素质网

交大新闻网



您当前的位置: 西南交通大学地学院 >> 新闻中心 >> 新闻动态

## 地学学院智能图像增强研讨会圆满举办

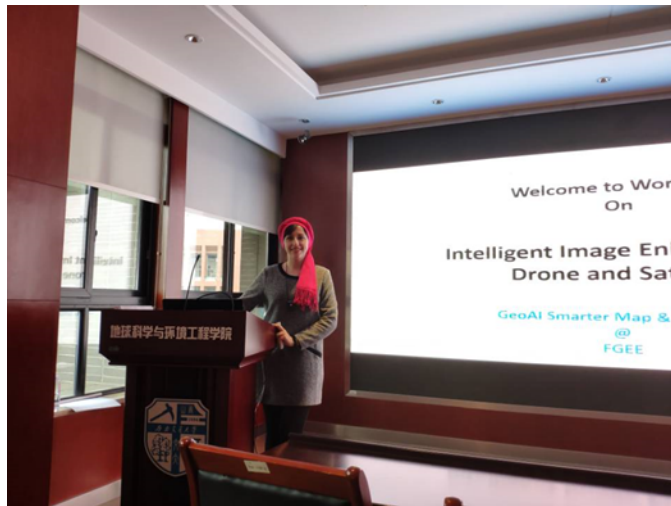
来源: 地学院 日期: 2019-10-28 点击数: 1117

2019年10月23日下午2点半到5点半, 我院举办了由测绘遥感信息系的副教授Saeid(Adam) Pirasteh组织, 其博士生 Ghazal Shamsipour 主讲的一次主要围绕 Workshop On Intelligent Image Enhancement: Drone and Satellite主题的英文研讨会。

Ghazal Shamsipour女士, 大学讲师, 博士, 从事人工智能和图像处理的研究人员。她获得了计算机工程学士学位(2013年)和伊朗人工智能硕士学位(2016)。加扎尔(Ghazal)是中国西南交通大学地球科学与环境工程学院(FGEE)的客座研究员。她的作品在国际期刊和会议论文集上发表, 并在2016年获得了最佳会议论文奖。Ghazal还在Android游戏和应用程序开发, 计算机视觉以及无人机和卫星图像处理方面拥有丰富的经验。



扫一扫, 欢迎关注地学学院官方微信



该研讨会对图像处理方法进行基本介绍, 尝试使用计算机视觉构建超分辨率, 这种超分辨率可以有效地用于灾难计划, 响应和恢复。参与者还学习了如何使用将低分辨率图像转换为高分辨率图像。

同时研讨会分为入门讲座和动手实践两部分进行。动手活动集中于学习从低分辨率到高分辨率技术的基本用法以及将这些技术结合在一起的简要介绍。

会议中, Ghazal Shamsipour针对low-resolution images到high-resolution images提出了自己的看法: 通过机器学习的方法, 使用super-resolution method(SR)实现更好的实验效果。



Saeid教授与其学生Ghazal在研讨会中与参会同学进行分小组和集体形式的讨论交流，并鼓励每个小组成员到黑板上写出自己的想法意见。在会议进行中南，Saeid教授还与参会同学共同享用茶点。



在此次研讨会中，同学们学习了低分辨率图像转换为高分辨率图像的图像处理技术，拓宽了自己的学术视野，并且此次研讨会促进了师生之间的交流，同时还锻炼了同学们的口语表达以及交流能力。

至此，本次学习研讨会圆满结束。

