

孙韶媛教授

发布时间：2016-04-28 浏览次数：13346



个人简介

孙韶媛，东华大学信息学院自动化系教授。南京理工大学光学工程专业博士，2004年上海交通大学电信学院博士后出站后进入东华大学任教，发表论文40余篇，主持国家自然科学基金项目2项，上海市科委项目2项。获校师德建设青年标兵，校优秀青年教师后备人选，上海青年科技启明星人才计划称号。

1999年毕业于南京理工大学光学工程系，获硕士学位

2002年毕业于南京理工大学光学工程系，获博士学位

2002-2004年上海交通大学电信学院自动化系博士后

2004年至今东华大学信息学院教师

2009.09-2010.09, 2014.01-2015.02加拿大卡尔加里大学访问学者

研究方向

彩色夜视，图像处理与机器视觉，多源信息融合等。取得了夜视图像的彩色化、深度估计及有立体视觉感的彩色夜视、三维彩色夜视显示和车载红外辅助驾驶系统等研究成果，为夜间模式下军用战场、民用监控、机器人和智能交通等领域提供技术支持。

荣誉及获奖情况

主持国家自然科学基金项目“彩色夜视中景物深度及空间透视立体视觉感的研究”等主要科研项目5项，发表学术论文40余篇，专利10余项。指导硕士研究生30余名，指导学导全国研究生数学建模竞赛获二等奖（2015），指导全国大学生数学建模竞赛获二等奖（2008），指导上海市研究生“科技创业杯”竞赛获二等奖（2014）。

近五年承担的科研项目

- 1、上海市科委基础研究项目No. 15JC1400600，主持，在研。
- 2、国家自然科学基金面上项目No. 6107209，主持，已完成。

近五年代表性论文

- 1、Shaoyuan Sun, Henry Leung, Zhenyi Shen, Colored three-dimensional reconstruction of vehicular thermal infrared images, Optical Engineering, June 2015, V 54, n 6, p 063102 (8 pp.)
- 2、Shaoyuan Sun, Haitao Zhao, Bo Jin, Robust Tensor Preserving Projection for Multispectral Face Recognition, Mathematical Problems in Engineering, 2014, p 597245 (10 pp.)

3、Shaoyuan Sun, Haitao Zhao, Xiaojing Gu, Color Estimation for Thermal Infrared Imagery Based on Kernel PCA and Sparse Representation, Journal of Donghua University, Natural Science, 29(6), pp 17-21, 2012.

4、Shaoyuan Sun, Linna Li, Lin Xi, Depth Estimation from Monocular Infrared Images Based on BP Neural Network Model, International Conference on Computer Vision in Remote Sensing, Dec.16-18, 2012, Xiamen, China, pp.237-241.

5、孙韶媛, 席林, 赵海涛, 车载红外图像彩色化的立体感实现, 东华大学学报(自然科学版), 39(3), pp 344-348, 2013.

联系信息

电话: 67792312

电子邮箱: shysun@dhu.edu.cn