

郭树强简介

郭树强，性别，1976年生，博士，副教授，硕士研究生导师，2010年3月，日本山形大学系统信息工程专业毕业并获得工学博士学位。近年来主要从事机器视觉、深度学习等领域的研究，先后在国内发表学术论文20余篇，其中EI期刊论文4篇，EI会议论文8篇。主持吉林省教育厅项目2项，横向项目1项。

一、人物履历

学习经历：

1994.09-1998.07 长春工业大学材料工程学院焊接工艺及设备专业，学士

2003.09-2006.03 东北电力大学信息工程学院计算机应用技术专业，硕士

2007.04-2010.03 日本山形大学理工学院系统信息工程专业，博士

工作经历：

1998.09-2003.07 长春卓展时代广场有限责任有限公司 工程师

2010.10-2011.12 日本产业技术综合研究所测控技术研究中心 研究员

2012.05- 东北电力大学 副教授

二、研究方向

机器视觉、人工智能、嵌入式

三、近五年发表论文

1.期刊论文

[1] Shuqiang Guo, Xuenan Shi, An Improved Spatiogram Similarity Measure for Object Tracking[J], Pattern Recognition and Image Analysis, pp. 79-86, vol.28(1), 2018 (EI 检索：20181204928990)

[2] Shuqiang Guo, Liqun Wang, An image segmentation method for eliminating illumination influence[J], Journal of Information Hiding and Multimedia Signal Processing, pp. 1100-1109, vol.7(5), 2016 (EI 检索：20163302704796)

[3] Shuqiang Guo, Qiangzhu Wang, Liqun Wang. Speckle noise reduction in ultrasonic images based on tensor voting[J], ICIC Express Letters, pp. 3185-3190, vol.8(11), 2014 (EI 检索：20145200364318)

[4] 郭樹強, 柳田裕隆. テンソルボーティングによる超音波画像強調(Image enhancement of ultrasound image based on tensor voting)[J]. 生体医工学(日本) 2009.10 vol.49, pp. 423-427 (EI 检索：20102913089805)

2.会议论文

[1] Shuqiang Guo, Shi, Xuenan; Wang, Yanjiao, Automatic CT image segmentation of the lungs with an iterative Chan-Vese algorithm[C], 2015 4th International Conference on Informatics, (EI 检索: 20161302156524)

[2] Shuqiang Guo, Zhaoyang Qu, Liqun Wang. Camera Pose Estimation using Frequency Analysis[C], 2014 5th International Conference on Information Science and Applications (EI 检索: 20143017984561)

[3] Shuqiang Guo, Xiaoli Guo, Liqun Wang. Attitude estimation for camera based on frequency domain analysis[C], 2014 International Conference on Computational Science and Computational Intelligence (EI 检索 : 20142617867749)

四、科研项目

(1) 高压输电线路运行状态智能在线监测及预警系统, 吉林省教育厅, 2019.01 - 2019.12

(2) 基于图像处理技术的太阳能光伏发电量预测方法研究, 吉林省教育厅, 2015.01 - 2015.12

(3) 输电线路细粒度缺陷识别算法模型库构建, 安徽继远软件有限公司, 2019.04 - 2019.12

五、发明专利

无

六、科技奖励

无

七、讲授课程

本科生课程: 计算机组成与结构、嵌入式系统

研究生课程: 嵌入式系统

八、其他