



学院动态

首页 / 学院动态 / 新闻速递

- 学院通知 >
- 公示公告 >
- 新闻速递 >
- 工作安排 >
- 学院大事记 >
- 荣誉获奖 >

夏瑜

来源: 本站 作者: 钱诚 发布时间: 2017年01月24日 12时44分 浏览次数: 4694



个人简历

夏瑜,男,博士、教授、高级程序员(优秀考生),民盟盟员,2013年3月,江南大学计算机视觉方向博士研究生毕业,获工学博士学位;2017年英国萨里大学(University of Surrey)视觉、语音和信号处理中心(Centre for Vision, Speech and Signal Processing, CVSSP)访问学者。目前,主要从事数字设计及交互编程方面教学工作,致力于计算机视觉、目标跟踪和数字图像处理领域科学研究。主持或参与国家级及省部级科研项目10多项,另外还参与了军事973课题研究;在国内外重要期刊及会议上发表科研论文30余篇,其中SCI/EI收录12篇,获授权发明专利1项,部分科研成果已经用于一些研究所的工业应用中;曾获江苏省百优硕士学位论文,江苏省计算机学会年度优秀学术论文,苏州自然科学优秀学术论文,江苏省高等学校多媒体教学课件竞赛一等奖,常熟市优秀教育工作者等荣誉;指导学生获江苏省创新大赛一等奖,全国高校数字艺术创作大赛一等奖等奖项,并荣获优秀指导教师,最佳伯乐奖等嘉奖。

研究方向

计算机视觉、目标跟踪和数字图像处理

主要承担的教学课程

计算机程序设计、动态网页设计及UI交互设计

代表性学术成果

论文及专利:

1. Yu Xia, Xiao-Jun Wu. Adaptive ball particle filter and its application to visual tracking[J]. IETE Technical Review, 2015, 32(6): 462-470. (SCI源刊、EI源刊)
2. Yu Xia, Ju Li, Li-fan Zhou. A two-stage visual tracking algorithm using dual-template[J]. International Journal of Advanced Robotic Systems, 2016, 13(5):1-9. (SCI源刊、EI源刊)
3. 夏瑜, 吴小俊, 李菊, 周立凡. 基于改进融合策略的多特征跟踪算法[J]. 机器人, 2016, 38(4): 428-436. (EI源刊)
4. 夏瑜, 吴小俊, 李菊, 周立凡. 一种视觉跟踪中的模板更新策略[J]. 光电子·激光, 2015, 26(7): 1358-1363. (EI源刊)
5. 夏瑜, 吴小俊, 冯振华. 基于特征贡献度的Mean Shift视频跟踪算法[J]. 控制与决策, 2012, 27(7): 1021-1026. (EI源刊)
6. 夏瑜, 吴小俊. 基于MCD和局部线性高斯模型的视觉跟踪粒子滤波算法[J]. 中国图象图形学报, 2009, 14(11): 2223-2229. (图象图形领域权威性杂志)

主要科研项目

主持:

1. 江苏省自然科学基金项目: 基于黎曼流形学习的视觉跟踪算法研究(编号: BK20140419), 2014年07月至2017年06月。
2. 江苏省高校自然科学研究面上项目: 基于人类视觉认知特性的目标跟踪算法研究(编号: 14KJB520001), 2014年08月至2016年12月。

参与:

1. 国家自然科学基金项目: 面向城市DSM构建的Bayes-MRF相位解缠算法研究(编号: 41501461), 2016年01月至2018年12月, 排名第2位。
2. 国家自然科学基金项目: 面向视频的目标跟踪新算法及其应用研究(编号: 61070121), 2011年01月至2011年12月, 排名第3位。
3. 教育部科学技术研究重大项目: 基于认知视觉系统的人机交互技术理论研究及应用(编号: 311024), 2011年09月至2014年09月, 排名第4位。

社会兼职

江苏省图形图像专业委员会委员, 中国计算机学会会员, 多本国内外著名期刊审稿专家。

联系方式

Email: xiayu@cslg.edu.cn