



温州大学  
WENZHOU UNIVERSITY

## 简历



胡众义 副教授 硕士生导师

地址：浙江省温州市茶山高教园区 5 号楼 B425 室  
浙江省温州市茶山高教园区 8 号楼 C405 室

E-mail: hujunyi@163.com

座机: +86-577-8668-9568

手机: +86-139-6886-5029

## 1. 教育经历

博士	武汉理工大学, 智能交通工程专业	2011 年 09 月 - 2015 年 06 月
硕士	武汉理工大学, 控制工程专业(在职)	2004 年 09 月 - 2006 年 06 月
学士	北京机械工业学院, 自动化专业	1995 年 09 月 - 1999 年 06 月

## 2. 感兴趣方向

- 图像处理、机器视觉、机器学习、目标跟踪、信息管理和数据存储等



温州大学  
WENZHOU UNIVERSITY

### 3. 社会兼职

IEEE SENIOR MEMBER

中国计算机学会高级会员

中国自动化学会青年工作委员会委员

中国人工智能学会智能交通专业委员会委员

中国人工智能学会智能空天专业委员会委员

《Software Engineering》学报编辑

### 4. 工作经历

- 2011年09月 -
  - **副所长(负责人) / 副教授**, 温州大学智能信息系统研究所
- 2014年12月 - 2015年12月
  - **副主任(挂职)**, 温州市人民政府办公室电子政务中心
- 2012年12月 - 2013年06月
  - **访问学者**, 美国北卡罗来纳大学教堂山分校
- 2009年09月 - 2011年08月
  - **副教授**, 温州大学计算机科学与技术学院
- 2006年09月 - 2009年08月
  - **讲师**, 温州大学计算机科学与技术学院
- 2004年09月 - 2006年08月
  - **讲师**, 温州大学城市学院
- 2001年09月 - 2004年08月
  - **助教**, 温州大学信息科学与工程学院
- 1999年09月 - 2001年08月
  - **程序设计师**, 中国农业银行温州市分行



## 5. 研究成果

### 基金/项目

- 基于多模态深度分支融合网络的意识障碍致病机理研究及精准诊断应用(U1809209). 国家自然科学基金重点支持项目. ¥2,070,000. 2019年01月-2022年12月. 在研. 参与2/10.
- 乳腺组织病理图像自动分析研究(61702376). 国家自然科学基金青年项目. ¥. 2018年01月-2021年12月. 在研. 参与3/7.
- 基于图像复原和运动估计的公路交通视频去雾算法研究(No. LZ15F030002). 浙江省自然科学基金重点项目. ¥300,000. 2015年01月-2018年12月. 结题. 主持.
- 有损压缩视频图像的去雾算法研究(No. LY12F02015). 浙江省自然科学基金一般项目. ¥80,000. 2012年01月-2013年12月. 结题. 主持.
- 织物起球等级评价系统. ¥120,000. 温州市质量技术监督院项目. 2012年01月-2013年12月. 结题. 主持.
- 基于光学显微成像的电线电缆绝缘参数自动检测系统(No. G20100230). 温州市科技计划项目. ¥150,000. 2010年01月-2012年12月. 结题. 主持.
- 婴幼儿成长信息服务平台. 温州市信息办重点项目. ¥200,000. 2010年09月-2011年09月. 结题. 主持.
- OAP2 教学模式下信管专业创新人才培养的研究与实践(No. 09jg18). 温州大学教改项目. ¥5,000. 2009年07月-2011年07月. 结题. 主持.
- 面向中小学可交互的多角色辅助教学动漫开发(No. G2006092). 温州市科技计划项目. ¥70,000. 2007年01月-2008年12月. 结题. 主持.
- 基于网格的中小学信息技术教学系统研究开发(No. G2005046). 温州市科技计划项目. ¥70,000. 2006年01月-2007年12月. 结题. 主持.
- 基于压缩感知的微光视频技术研究(LY16F020022). 浙江省自然科学基金一般项目. ¥90,000. 2016年01月-2018年12月. 在研. 参与2/7.
- 多源多模态医学数据挖掘及其在阿尔茨海默病诊断中的应用(LY14F020035). 浙江省自然科学基金一般项目. ¥90,000. 2014年01月-2016年12月. 在研. 参与5/7.
- 面向电子巡航的内河视频智能分析算法研究(51279152). 国家自然科学基金面上项目. ¥740,000. 2012年01月-2015年12月. 结题. 参与5/9.



- 用于微机电系统CAM的三维表面演化算法研究(LY12F02014). 浙江省自然科学基金一般项目. ¥90,000. 2012年01月-2014年12月. 结题. 参与2/5.
- 基于SSL/TLS嵌入式中小企业低成本安全VPN网关的研发(G20090103) 温州市科技计划项目. ¥150,000. 2008年12月-2010年07月. 结题. 参与2/5.
- 温州医药商业企业信息化系统的开发应用(G2006002) 温州市科技计划项目. ¥200,000. 2006年04月-2007年10月. 结题. 参与3/6.
- 在线益智娱乐平台. 温州市信息办项目. ¥449,000. 2006年01月-2007年07月. 结题. 参与.
- 基于MSN和WebCT网络平台的大学英语听说课教学创新与实践(SC63). 浙江省教育科学规划项目. ¥5,000. 2006年06月-2008年06月. 结题. 参与.
- 准确测量脑部纵向变化的四维图象一致性分割算法研究(Y104592). 浙江省自然科学基金一般项目. ¥50,000. 2004年01月-2005年12月. 结题. 参与.

#### 专利

- 胡众义, 许明海. 一种织物起球等级评价分析方法及装置, 201510697598.9
- 胡众义, 许明海. 一种电缆和光缆绝缘护套材料厚度测量方法, ZL201120330910.8
- 胡众义, 许明海. 一种电缆和光缆和护套材料厚度测量装置, ZL201110260731.6

#### 软件著作权

- 胡众义, 肖磊, 许明海. 公路视频图像去雾实验平台, 2018SR859950.
- 胡众义, 肖磊, 许明海. 图像去雾实验平台软件, 2013SR122105.
- 胡众义, 许明海, 肖磊. 电线电缆绝缘层厚度测量平台, 2011SR032806.
- 胡众义, 王约毕, 夏银洁, 徐岳. 图书馆文献加工外包服务监管系统, 2010SR037352.

## 6. 近五年论文

- Xiao, Lei, Huigang Wang, and **Zhongyi Hu**. *Visual Tracking via Adaptive Random Projection Based on Sub-regions*. IEEE Access. vol. 6, pp: 41955-41965
- Lei Xiao, Minghai Xu, and **Zhongyi Hu**, *Real-Time Inland CCTV Ship Tracking*,



温州大学  
WENZHOU UNIVERSITY

---

Mathematical Problems in Engineering, vol. 2018, Article ID 1205210, 10 pages, 2018.

- Li Y, Lei M Y, Guo Y Z, **ZY Hu**, et al. *Time-varying nonlinear causality detection using regularized orthogonal least squares and multi-wavelets with applications to EEG*. IEEE Access, 2018, PP(99):1-1.
- Ni D, Ji X, Wu M, Wang WL, Deng XS, **Hu ZY**, et al. *Automatic cystocele severity grading in transperineal ultrasound by random forest regression*. Pattern Recognition, 2016, 63.
- Li X, Zhao H, Huang H, Xiao L, **Hu ZY**, et al. *Stereoscopic image recoloring*. Journal of Electronic Imaging, 2016, 25(5):053031.
- Li X, Zhao H, Huang H, Xiao L, **Hu ZY**, et al. *Interactive image recoloring by combining global and local optimization*. Multimedia Tools & Applications, 2016, 75(11):6431-6443.
- **Zhongyi Hu**, Qing Liu, Jianming Guo, Huazhong Xu. *An Automatically Detection Method of Hazing Images Based on SVM Classification*. Comput Simul, 2015, 32(2): 342-346.
- Li X, Zhao H, Huang H, Xiao L, **Hu ZY**, et al. *Interactive Image Recoloring by Combining Global and Local Optimization*. Multimedia Tools & Applications, 2015:1-13.
- Huang H, Li X, Zhao H, Xiao L, **Hu ZY**, et al. *Manifold-preserving image colorization with nonlocal estimation*. Multimedia Tools & Applications, 2015, 74(18):7555-7568.
- Xixi Meng, Hejin Xiong, **Zhongyi Hu**. *The Algorithm Research On Image Denoising by GM(1,1)-Gray Verhulst Mode*. Journal of Huazhong Normal University(Natural Sciences), 2015, 49(1): 29-34.
- **Zhongyi Hu** and Qing Liu. *A Method for Dehazed Image Quality Assessment*. Practical Applications of Intelligent Systems, 2014, 279(1): 909-913.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'ZHONGYI HU'.