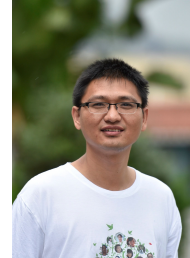


教师个人信息一览表

姓 名：徐玉
职称职务：副教授
学 院：物理与电子信息工程学院



个人简介（限填 300 字）：

徐玉，男，1982 年生，2003 年毕业于浙江大学控制系自动化专业，获学士学位，2008 年获浙江大学控制科学与工程专业博士学位，2010 年于浙江大学航空航天学院计算机科学与技术学科博士后出站，现任温州大学物理与电子信息工程学院副教授，从事嵌入式系统、机器人、物联网相关的教学与科研工作。

研究方向：

- 1、空中机器人（无人机）的导航、建模与自主控制；
- 2、基于移动信标的无线传感器网络定位方法；
- 3、嵌入式系统、物联网相关的应用开发。

科研项目：

- 1、主持，抗射频非规则传播影响的三维无线传感器网络无人飞行器辅助定位方法（61303211），国家自然科学基金委，23（万元），2014.1-2016.12；
- 2、主持，自主飞行信标节点辅助的无线传感器网络分布式三维定位算法研究（LQ13F020010），浙江省自然科学基金委，5（万元），2013.1-2015.12；
- 3、主持，移动信标节点辅助的无线传感网非测距三维定位算法（Y201223581），浙江省教育厅，1（万元），2012.10-2014.10；
- 4、主持，面向物联网应用开发人才培养的嵌入式系统课程建设与研究（11jg46B），温州大学，0.3（万元），2011.9-2014.4；
- 5、参与（4/8），基于非同步的大规模无线自组织网动态包时延测量理论与关键技术（61373166），国家自然科学基金委，77（万元），2014.1-2017.12；
- 6、参与（4/7），无线多跳网络中基于网络编码的新型汇播机制研究（61303210），国家自然科学基金委，23（万元），2014.1-2016.12；
- 7、参与（2/7），通信受限下基于不完全测距序列的 AUV 协同导航研究（LY14F030017），浙江省自然科学基金委，5（万元），2014.1-2016.12；
- 8、参与（2/9），超宽带室内无线精确定位关键技术及装备研发（G20100203），浙江省科技厅，13.5（万元），2012.1-2014.1.

代表性成果:

- 1、 Yu Xu, Xiaoqiu Shi. ABAL: Aerial Beacon Assisted Localization of Wireless Sensor Networks with RSS Maxima. *Ad Hoc & Sensor Wireless Networks*, 2015, 29: 93-112. (SCI)
- 2、 Yu Xu, Changfei Tong, Huaizhong Li. Flight Control of a Quadrotor under Model Uncertainties. *International Journal of Micro Air Vehicles*, 2015, 7(1): 1-21. (SCI、EI)
- 3、 Chenshu Wu, Zheng Yang, Yu Xu, Yiyang Zhao, Yunhao Liu. Human Mobility Enhances Global Positioning Accuracy for Mobile Phone Localization. *IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems*, 2015, 26(1): 131-141. (SCI)
- 4、 Yu Xu, Wenda Sun, Ping Li. A Miniature Integrated Navigation System for Rotary-Wing Unmanned Aerial Vehicles. *International Journal of Aerospace Engineering*, 2014: 1-14. (SCI、EI)
- 5、 Wenbai Li, Yu Xu, Huaizhong Li. Robust l_2-l_∞ Filtering for Discrete-Time Markovian Jump Linear Systems with Multiple Sensor Faults, Uncertain Transition Probabilities and Time-Varying Delays. *IET Signal Processing*, 2013, 7(8): 710-719. (SCI)
- 6、 Wenbai Li, Yu Xu, Huaizhong Li. Robust l_2-l_∞ Filtering for Takagi-Sugeno Fuzzy Systems with Norm-Bounded Uncertainties. *Discrete Dynamics in Nature and Society*, 2013: 1-10. (SCI)
- 7、 徐玉, 任沁源, 孙文达, 李平. 微小型无人直升机地磁导航算法研究. *兵工学报*, 2011, 32(3): 337-342. (EI)
- 8、 徐玉, 童长飞, 刘军. 三维固态电子罗盘及其传感器的零点和比例系数校正方法. 201410321025. (实质审查)
- 9、 沈佩佩, 徐玉*, 李艳, 童长飞, 刘军. 具备自主航线飞行能力的六旋翼无人飞行器飞行控制系统. ZL201420294125.5, 2014.10.29. (授权)
- 10、 李艳, 徐玉*, 童长飞, 刘军, 孙柴成. 一种用于电动多旋翼无人飞行器的电源开关装置. ZL201420173667.7, 2014.8.27. (授权)
- 11、 李艳, 徐玉*, 童长飞, 刘军, 孙柴成. 用于多旋翼无人飞行器的无感无刷直流电机调速器. ZL201420128117.3, 2014.9.10. (授权)

联系方式:

通讯地址: 温州大学物电学院 5B303 室

电子邮箱: xuyu_wzu@163.com

移动电话: 15868536331

微信/QQ: 17923178