

2020年11月26日 星期四 庚子年十月十二

[学院首页](#)[学院概况](#)[师资队伍](#)[人才培养](#)[教学管理](#)[科学研究](#)[党建管理](#)[学团工作](#)[招生就业](#)当前位置: [学院首页](#)>>[师资队伍](#)>>[导师一览](#)>>正文[教学公告](#)

信电—田娅

2017-09-18 16:08 审核人:



硕士研究生导师简介

- “控制工程”专业（非全日制... 2019/04/17
- 转：2019年硕士研究生复试时... 2019/03/20
- 关于申报2019年省高等学校优... 2019/03/06
- 第二届人工智能教育高峰论坛 2019/03/06
- 智能通信与边缘计算国际研讨会 2019/03/06
- 关于组织参加 2019年全国大... 2019/03/06
- 关于开展2018年度校级优秀指... 2019/03/05

导师姓名	田娅
性别	女
出生年月	1981年7月

职称	副教授	
毕业院校、专业	美国密歇根理工大学、Electrical Engineering	
学历、学位	研究生、工学博士	
所在学院（部门） 及职务	信息与电气工程学院	
社会兼职	无	
学科专业	控制科学与工程	
研究方向	智能控制与机器人系统	
个人简历	<p>2005年，获得东北大学自动化专业学士学位，2007年，在东北大学信息科学与工程学院硕博连读，2008年12月，由东北大学被国家公派到美国密歇根理工大学攻读博士学位，于2012年12月，获得电子工程专业博士学位，期间，曾在美国田纳西大学访学一年。主要研究领域包括无线传感器网络、可穿戴传感器（惯导传感器、视觉传感器等）在绿色建筑、智能建筑节能以及智能家居等方面的应用与研究。</p> <p>近年来一直从事可穿戴传感器在智能家居和绿色建筑应用方面的研究，取得了一系列原创性研究成果。目前，作为负责人承担国家自然科学基金等项目2项：</p> <p>(1) 国家自然科学基金青年项目，自由环境下的基于可穿戴惯导和视觉传感器融合的人体姿态识别技术研究(6140021031)，27万，</p>	



学术成果简介

2015.01-2017.12。

- (2) 山东建筑大学校博士基金，基于可穿戴惯导传感器的室内行人跟踪算法的研究（XNBS1330），5万，2014.01-2016.12。

在国际著名刊物和国际会议上共发表论文5篇，其中SCI检索2篇、EI检索5篇；所提出的基于确定性方法和基于频率的方法相结合的高斯牛顿数学模型和构建去除快速运动和外界磁干扰的补偿算法可有效地处理惯导传感器的低频漂移积累问题，从而在智能家居和智能建筑节能方面得到了应用，相关研究成果发表在IEEE Transactions on Rehabilitation and Neural System、on Instrumentation and Measurement等国际权威期刊和IROS、ICRA等国际知名学术会议上。

--本校其他网站--



--相关学科网站--



--常用网站--



--便民网站--



©版权所有 山东建筑大学信息与电气工程学院 地址：山东省济南市临港开发区凤鸣路 邮政编码：250101