
	姓名：陈晓辉	性别：男
	职称：副教授	学历学位：博士
	硕/博士生导师：硕士生导师	
	研究方向：光学测量/精密测量/机器视觉	
	电话：152 8688 9608	
	E-mail：123207271@qq.com	

 个人简介

教育经历：

- (1) 2007-09 至 2011-07, 华中科技大学, 测试计量技术及仪器, 博士
- (2) 2005-09 至 2007-07, 华中科技大学, 测试计量技术及仪器, 硕士
- (3) 2001-09 至 2005-07, 华中科技大学, 机械设计制造及其自动化, 学士

工作经历：

- (1) 2023-11 至今, 湖北汽车工业学院, 机械工程学院, 副教授
- (2) 2023-06 至 2023-11, 湖北汽车工业学院, 机械工程学院, 讲师
- (3) 2022-06 至 2023-06, 黄淮学院, 电子信息学院, 讲师
- (4) 2014-05 至 2022-06, 黄淮学院, 信息工程学院, 讲师
- (5) 2012-03 至 2014-05, 郑州大学, 机械工程学院, 讲师

 教学情况

主讲或参与讲授的本科生及研究生课程情况：

- 《测控电路》，专业课，本科，2.5 学分，主讲
- 《智能仪器技术》，专业课，本科，2 学分，主讲

 研究课题

- 1、河南省科学技术厅，河南省科技攻关项目，1821102310835，基于 Laser-Scan 的非接触 2/3D 高精度轮廓智能传感器的研发，2018-01 至 2019-12，3 万元，结题，主持
- 2、横向技术开发项目，2021411701000078，毫米波雷达视大量程融合技术开发，2021-09 至 2022-03，51 万元，结题，主持
- 3、河南省教育厅，河南省高校重点科研项目，18A520039，机器视觉技术在禽群病死个体检测中的应用研究，2017-06 至 2021-03，3 万元，结题，参与



获奖及专利

- 1、发明专利：基于单标定面映射的线结构光视觉测量系统的标定方法，2024-3-1，中国，ZL202110452819.1
- 2、发明专利：伸缩臂的控制方法、装置、伸缩臂和起重机，2022-11-25，中国，ZL202210776899.0
- 3、发明专利：基于向量遍历线结构光条纹中心坐标的计算方法，2021-10-28，中国，202110623537.3(实审阶段)



主要论文及著作

- 1、陈晓辉; 张智豪; 杨鑫; 徐江 ; 基于线结构光单平面标定的 3D 成像方法研究, 仪器仪表学报, 2021,42(10): 179-187(EI, 唯一第一作者)
- 2、Xiaohui Chen; Jiang Xu; Yong Li; Shenghuai Wang ; Characteristic Parameters of Magnetostrictive Guided Wave Testing for Fatigue Damage of Steel Strand, Materials, 2023, 16(5215): 1-12 (SCI, 唯一第一作者)
- 3、陈晓辉; 刘晓军; 赵华东; 张军; 卢文龙 ; 一种新颖的微机电系统微结构显微图像三维自动拼接方法, 机械工程学报, 2013, 49(18): 85-91 (EI, 唯一第一作者)
- 4、陈晓辉; 刘晓军; 印刷电路板瑕疵检测与分类算法, 华中科技大学学报(自然科学版), 2010, 38(7):70-73 (EI, 唯一第一作者)
- 5、Chen X H; Liu X J ; Automatic inspection of typical microstructure defects based on image processing techniques, Applied Mechanics and Materials, 重庆, 2011-11-13 至 2011-11-16 (会议论文, 唯一第一作者)