



余永维

硕士生导师

E-mail: ftong@126.com

硕导个人简介



◆ 个人简介

余永维，教授级高工、博士、硕士生导师。2009.09-2014.12，获得四川大学机械电子工程专业博士学位。重庆理工大学机械工程学院教师。在国内外重要刊物如《仪器仪表学报》、《计算机集成制造系统》、《计算机辅助设计与图形学报》等核心期刊发表论文30余篇，并被EI收录10余篇；授权专利5件；主编教材1部。

◆ 研究领域

机器人及机器视觉技术、智能制造技术等

◆ 承担的主要项目

◆ [1]基于深度学习和视觉引导的柔性装配机器人识别、跟踪及动态抓取方法研究，重庆市基础研究与前沿研究项目，2017.06-2020.06，7.5万，主持

◆ [2]高端装备关键零部件（大型船舶发动机缸体）数控工艺开发与应用，重庆市重点产业共性关键技术创新专项（重点研发项目），2018.01-2021.12，60万，主持



◆ [3]误差智能补偿增效成套技术开发及其在系列高效高精数控磨床上的示范应用, 重庆市重点产业共性关键技术创新专项(重点研发项目), 40万, 2020.09-2022.12, 主持

◆ [4]混沌演化下基于深度学习的数控机床精度衰退大数据早期预示方法, 国家自然科学基金面上项目, 2018.01-2021.12, 60万, 主研;

◆ [5]混沌相空间重构的数控机床精度非线性动力学演化、预测与溯因新方法, 国家自然科学基金青年基金, 2014.01-2016.12, 48万, 主研;

◆ [6]全自动发泡机器人系统, 企业委托项目, 2013.07-2016.07, 105万, 主持;

◆ [7]超高速磨削系统, 企业委托项目, 2016.07-2019.07, 50万, 主持;

◆ 代表性成果

◆ [1]论文: 余永维, 韩鑫, 杜柳青: 基于Inception-SSD算法的零件识别[J].光学精密工程, 2020, 8: 1799-1809.EI检索

◆ [2]论文: 余永维, 杜柳青.深度学习框架下数控机床运动误差溯因方法[J].仪器仪表学报, 2019, 1:28-34.EI检索

◆ [3]论文: 余永维, 杜柳青.基于时序深度学习的数控机床运动精度预测方法[J].农业机械学报.2019, 1:421-426. EI检索

◆ [4]论文: 余永维, 杜柳青, 闫哲等.基于深度学习特征匹配的铸件微小缺陷自动定位方法[J].仪器仪表学报. 2016, 37(6):1364-1370, (EI收录: 20163102663158)

◆ [5]论文: 余永维, 殷国富, 殷鹰等.基于深度学习网络的射线图像缺陷智能识别方法[J].仪器仪表学报.2014,35(9):92-99. (EI收录:201443128822)

◆ [6]论文: 余永维, 杜柳青, 曾翠兰等.基于深度学习特征的铸件缺陷射线图像动态检测方法[J].农业机械学报.2016,47 (7) :398-386. (EI收录: 20163002642821)

◆ [7]论文: 余永维, 殷国富, 蒋红海等.基于自适应形态学滤波的磁瓦表面图像缺陷提取方法[J].计算机辅助设计与图形学报, 2012,24 (3) :351-356. (EI收录:20121113757065)

◆ [8]论文: 余永维, 殷国富, 殷鹰等.焊缝缺陷X射线图像微弱信号识别方法[J].计算机集成制造系统.2013,19(10):2557-2561. (EI收录: EI20135017075885)

◆ [9]论文: 余永维, 殷国富等.基于视觉显著度的射线图像微小缺陷提取方法[J].农业机械学报.2015,46 (7) :366-371. (EI收录:20151613257166)



- ◆ [10]论文: YU Yongwei, Yin Guofu, Du Liuqing. Image Classification for Steel Strip Surface Defects Based on Support Vector Machines[J]. Advanced Materials Research, 2011, 3: 336-340. (EI收录: 20111613925833)
- ◆ [11]论文: YU Yongwei, Yin Guofu, Du Liuqing. Image identification for surface defects of steel ball based on support vector machine[J]. Advanced Materials Research, 2011, 2: 1769-1772. (EI收录: 20111113757095)
- ◆ [12]论文: 余永维, 杜柳青. 基于能量中心匹配的射线实时成像铸件缺陷自动三维定位方法[J]. 铸造, 2017, 66(2): 170-177
- ◆ [13]发明专利: 余永维、杜柳青等, 一种基于深度学习的柔性装配机器人视觉识别与定位系统, ZL201611151116.0
- ◆ [14]发明专利: 余永维、杜柳青等, 一种铸件缺陷射线检测系统, (ZL2014104502383A)

◆ 联系方式

E-mail: weiyy@cqut.edu.cn

友情链接: [▶ 重庆理工大学](#) [▶ 中华人民共和国教育部](#) [▶ 中国研究生招生信息网](#) [▶ 重庆市教育委员会](#) [▶ 重庆市教育考试院](#)

—相关链接— ▼

联系地址: 重庆市巴南区红光大道69号研究生院 邮政编码: 400054 联系电话: 023-68667302 传真: 023-68667302

联系人: 李老师、肖老师 E-mail: yjs@vip.cqut.edu.cn

您是第 **00789489** 位浏览本网站