

信息学院教师简介

	姓名	赵秀艳	学历	博士	职称	副教授
	所属部门	信息科学与工程学院				
	联系方式	zhaoxy@sda.u.edu.cn				
<p>简介（600 字以内）</p> <p>赵秀艳，女，博士，副教授，硕士生导师，入选山东农业大学“1512 工程”第三层次。主要从事农业信息化、智慧农业信息物理融合与增强现实技术等方面的研究。近年来主持和参与省部级以上课题多项，其中包括主持山东省自然科学基金面上项目 1 项，山东省农业重大应用技术创新课题 1 项，山东省重点研发计划 1 项。作为主要成员参加完成“十二五”国家科技支撑计划项目 1 项，山东省优秀中青年科学家科研奖励基金计划项目 1 项。发表 SCI/EI 检索论文多篇，申请专利及软著多项。先后获得山东农业大学青年教师讲课比赛一等奖，山东农业大学优秀课程思政教学设计一等奖，山东省多媒体课件比赛一等奖。荣获山东省电子设计大赛优秀指导教师，教育部在线教育智慧教学之星等荣誉称号。</p>						
教学工作						
主讲课程《电路原理》、《数据通信》、《光纤通信》等						
研究方向						
<p>【1】 农业信息化/农机装备数字化智能化设计</p> <p>【2】 智慧农业信息物理融合与增强现实技术。</p>						

科研项目（2010-2022 年）

- 【1】 山东省自然科学基金面上项目：小粒径蔬菜智能化精量播种关键技术研究，2022-2024，主持；
- 【2】 山东省重点研发计划项目：“三维模型检索驱动的农机装备制造工艺技术快速重用技术研究”，2019-2021，主持；
- 【3】 山东省农业重大应用技术创新项目：智能型清洁化北方茶叶萎凋复干技术与装备研究，2018-2020，主持；
- 【4】 山东省农业重大应用技术创新项目：玉米籽粒高效低损智能收获关键技术与装备研究，2019-2022，参与；
- 【5】 “十三五”国家重点研发计划“智能农机装备”重点专项课题：“农机装备智能化设计知识服务关键技术与系统开发”，2017-2020，参与；
- 【6】 山东省重点研发计划项目：“小粒径蔬菜种子气吸集排式精密排种技术与装备研究”，2017-2019，参与。

学术论文（2010-2022 年，以第一作者及通讯作者发表的部分论文）

- 【1】 轮式丘陵山地拖拉机扭腰姿态调整装置设计与试验，农业机械学报，2022（EI 索引）。
- 【2】 Design and Test of of Air-Suction Pepper Seed Metering Device Based on Air Supply and Quantitative Seed Supply, INMATEH - Agricultural Engineering, 2021（EI 索引）。
- 【3】 基于骨骼关节识别的拖拉机驾驶室座椅舒适度评价，农业机械学报，2020（EI 索引）。

【4】 Design and Test of Variable Diameter Pneumatic Drum Type Bean Seed Metering Device, INMATEH - Agricultural Engineering , 2020 (EI 索引) .

【5】北方茶叶生产线揉捻机的设计优化与试验, 中国农机化学报, 2019.

【6】基于图像处理和 B P 神经网络的玉米叶部病害识别, 中国农机化学报, 2019.

【7】基于多属性决策性的农机专业底盘实例推理方法, 农业机械学报, 2017 (EI 索引) .

【8】A Structure-based 3D CAD Model Similarity Assessm, ACM Int. Conf. Proc.Ser, 2017 (EI 索引)

教材专著 (2010-2022 年)

发明专利 (2010-2022 年)

实用新型专利:

【1】 一种茶叶炒制机用滚筒 ZL201921706111.9

【2】 一种豆芽清洗机用新型圆滚筒 z1201922198274.7

【3】 一种码垛式机械手 ZL201821321438.x

【4】 一种可伸缩旋转的多自由度机械臂 ZL201821321409.3