

	姓名	赵秀艳	学历	博士研究生	职称	副教授
	所属部门	山东农业大学信息学院				
	联系方式	电话： 邮箱：zhaoxy@sdau.edu.cn				

教师简介

赵秀艳，女，籍贯山东莱州，2017年博士毕业于山东农业大学机电学院农业电气化与自动化专业。

教学工作

主要承担《电路原理》、《电路原理实验》、《数据通信》、《数据通信实验》以及《光纤通信》等专业课程的教学工作及通信和电子专业的教学实践工作。指导本科毕业生、院级学生SRT项目、泰安市大学生SRT项目、国家级大学生SRT项目多项。指导大学生参加山东省大学生电子与信息技术应用大赛、赛百特杯全国物联网创新应用设计大赛等获得多项奖项。

研究方向

主要从事农业信息化、农机装备数字化智能化辅助设计等相关方面的研究。

科研项目

主持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及装备的研究”（40万）及泰安市科技引导计划“基于检索的农业机械产品设计重用方法研究”等多项科研课题；参与国家重点研发计划子课题“农机装备智能化异构设计知识融合表达方法研究”和山东省重点研发计划“小粒径蔬菜种子气吸集排式精密排种技术与装备研究”以及山东省重点研发计划“基于机器视觉的全自动智能番茄移栽机的设计与研究”。参与完成了“十二五”农村领域国家科技计划课题农机专业底盘零部件建模方法研究。

学术论文

- [1] **Xiuyan Zhao**, Xianxi Liu, Kaixing Zhang, A Structure-based 3D CAD Model Similarity Assessment Approach, MATEC Web of Conferences, 2016
- [2] **赵秀艳**, 张开兴, 刘贤喜, 基于视觉特征的农业机械三维模型相似性评价·山东农业大学报自然科学版·47(6), 879-884, 2016.
- [3] **赵秀艳**, 宋正河, 张开兴, 刘贤喜, 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·48(2), 370-377, 2017
- [4] 张开兴, 杭晟煜, **赵秀艳**, 面向设计重用的三维CAD模型局部结构检索方法,

农业机械学报2017

- [5] 张开兴,杭晟煜,赵秀艳,基于距离面积特征的农业机械三维模型相似性评价,农业机械学报,47(1),404-410,2016
- [6] 刘洪豪,赵秀艳,张开兴,宋正河,刘贤喜,基于三维小波变换的农机CAD模型特征提取与评价方法,农业机械学报,2018
- [7] 张开兴,吕高龙,贾浩,刘贤喜,赵秀艳*,基于图像处理和BP神经网络的玉米叶部病害识别,中国农机化学报,2019

教材专著

发明专利

2项

- 一种码垛式机械手,赵秀艳,刘磊,张开兴,2018213214093
- 一种可伸缩旋转的多自由度机械臂,赵秀艳,刘磊,张开兴,20182131438x