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@sdau.edu.cn |
| 简介（600字以内）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。 |
| 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 |
| 1. 农业信息化/农机装备数字化智能化设计
2. 智慧农业信息物理融合与增强现实技术。
 |
| 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研究与系统开发”，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ＢＰ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 zl201922198274.7
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
 |