

## 机器视觉与农业机器人创新团队

文章来源：作者： 点击数：2053次 发布时间：2020-09-17 【大 中 小】



### 首席科学家

**柴秀娟**，研究员，博士生导师。中国农业科学院“青年英才”计划入选者。长期从事计算机视觉、人工智能、模式识别相关研究工作。先后主持国家自然科学基金项目、农科院创新工程、院增基本科研业务费、企业合作项目等30余项，发表学术论文60余篇。2015年获国家自然科学基金二等奖，2016年、2017年分别获得ChaLearn国际学术竞赛第一名，2018年获得中国仿真学会科学技术奖一等奖。

### 研究领域

#### 1. 农业智能感知基础理论、方法和技术

侧重于物体检测、识别、图像分割等基础算法，包括深度学习网络架构及损失函数设计等。

#### 2. 动物/植物表型视觉分析方法、技术和应用

在果园、温室、畜禽养殖应用场景下，探索单模态/多模态视觉感知理论、方法及技术应用，包括但不限于目标/环境感知、病害识别、智能决策和预警等。

#### 3. 智能农业装备/机器人

重点研究适合不同应用场景的智能农业装备/机器人的机器视觉技术，如视觉分级装备、智能采摘机器人、移动巡检装备等。

[打印本页](#)[关闭本页](#)[设为首页](#) | [加入收藏](#) | [联系我们](#)主办：中国农业科学院农业信息研究所 技术支持：农业信息研究所[网站系统室](#)

京ICP备10039560号-5 京公网安备 11010802025481号

