

农业机器人

紫外杀虫机器人

智易时代提供基于LRobot无人驾驶机器人的紫外光（UV-C）杀虫方案，专治草莓白粉病。机器夜间自动作业，无需人工和化学杀菌剂，节省人力且环保。该预防性疗法需每周施用，能显著减少甚至替代杀菌剂，降低农场浪费，不影响果实品质和产量。平台负责远程监控运维，为种植者提供全自主服务。



自动施肥机器人

在现代农业追求高效、可持续的背景下，智能自动施肥机器人成为提升作物产量、节约资源、保护环境的有效助手。这款机器人融合了高精度传感器、AI算法与自主导航技术，能够根据作物生长需求、土壤养分状况及环境条件，实现全流程自动化、精准化施肥作业，为农业生产注入科技动能。



草坪割草机器人

告别传统割草的繁琐与耗时，全新一代智能草坪割草机器人以AI科技重新定义庭院护理。全自动设备搭载高精度激光雷达与视觉识别系统，可360°无死角扫描地形，精准规划最优割草路径，轻松应对复杂边界、斜坡及障碍物，覆盖率高达99%。其仿生旋刀设计配合浮动式刀盘，能自适应草坪起伏，实现毫米级贴地修剪，让草叶均匀如地毯，同时支持5-10cm高度自定义调节，满足不同季节与草种需求。



农业机器人

喷药机器人

喷药机器人集成了高精度传感器、智能导航系统与变量喷洒技术，能够自主规划路径并精准识别作物形态与病虫害区域。通过激光雷达、摄像头与AI算法的协同作业，根据作物生长状况、病虫害分布信息，实现药液的定点、定量、变量喷洒。其核心优势在于显著提升作业效率、降低人工成本和劳动强度，同时通过减少农药使用量和精准施药，有效降低环境污染风险、提升农产品安全品质。



水果采摘机器人

水果采摘机器人是现代农业科技与人工智能深度融合的智慧结晶，它集成了高精度视觉识别系统、柔性机械臂与智能算法，能够精准定位成熟草莓，通过仿生手指般的末端执行器轻柔摘取，避免损伤果实与植株。其搭载的深度学习模型可实时分析草莓颜色、大小及成熟度，适应复杂光照与枝叶遮挡环境，同时结合多传感器融合技术实现自主导航与避障，确保在垄间高效作业。相比人工采摘，该机器人可24小时连续工作，效率提升3倍以上，并大幅降低劳动力成本，为草莓种植的标准化、规模化生产提供了智能化解决方案，助力现代农业迈向无人化、精准化新阶段。

