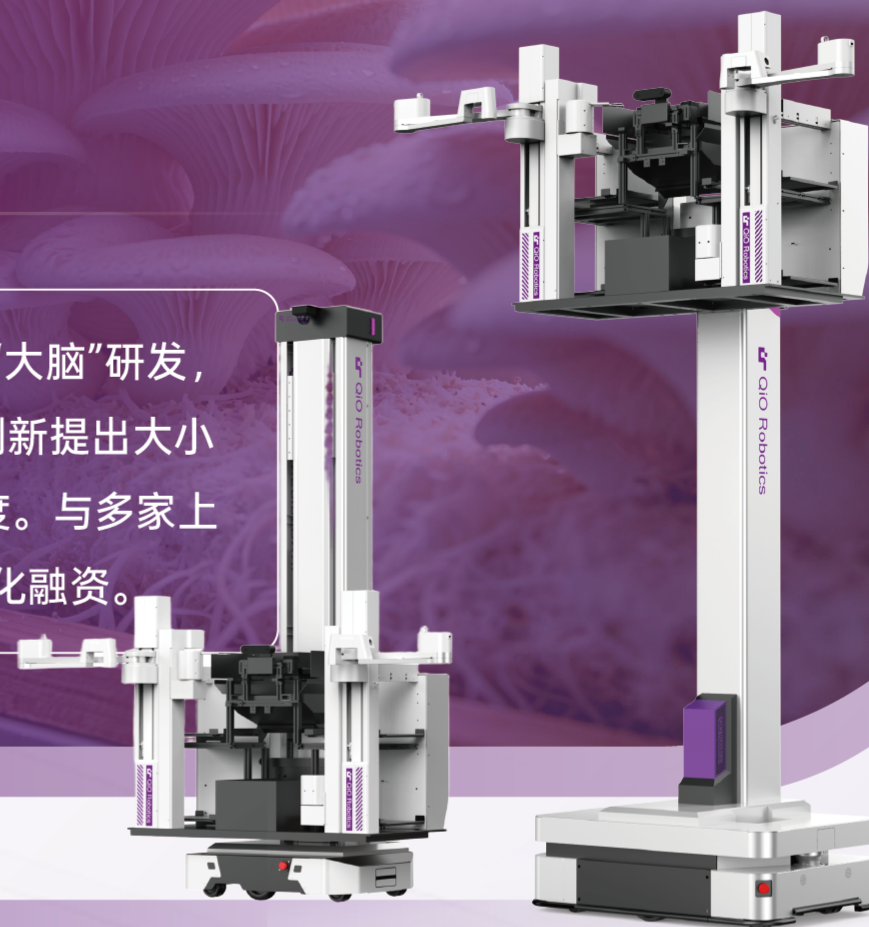




启物科技 双孢菇采收机器人

灵巧如人，智能采收！

北京启物科技有限责任公司成立于2024年7月，专注具身智能机器人端侧“大脑”研发，聚焦“数据+计算”技术路线，提供具身智能机器人软硬件一体解决方案。创新提出大小脑长记忆系统，自研推理框架，提升5倍推理速率，兼顾泛化性与场景精度。与多家上市公司合作，主要面向设施农业、物流分拣与前置仓场景，完成多轮市场化融资。



Qio 先进采收系统优势

主要优势

Qio Brain™—端侧大脑

下一代VLA模型，完全本地部署，无需云端连接，实现无延迟、无依赖、自主决策。

紧凑双臂设计

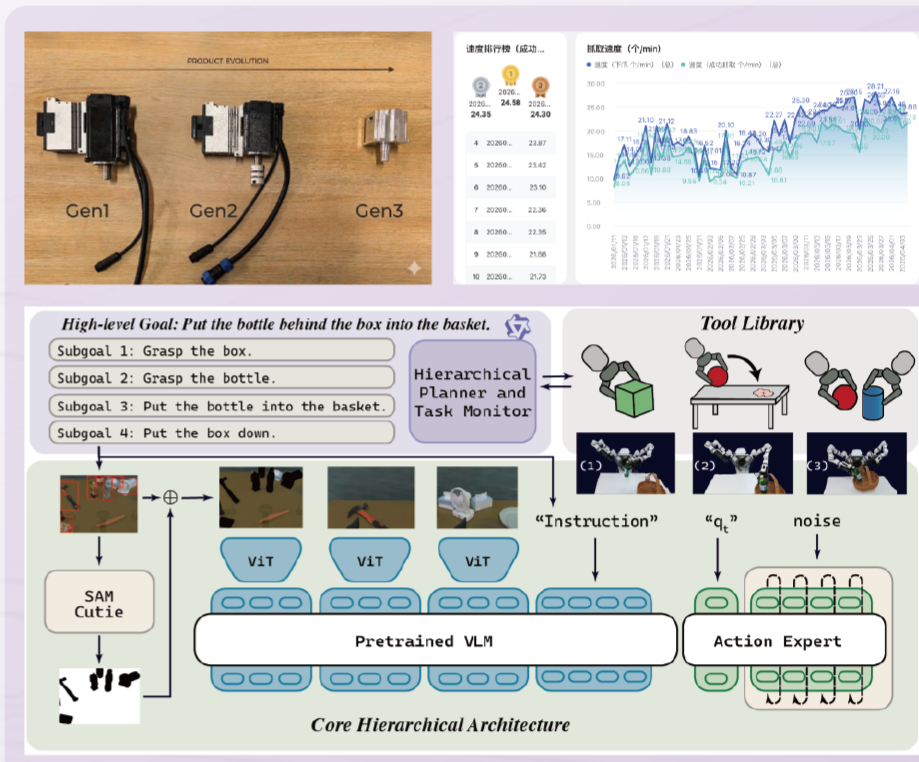
自研超紧凑电机，为蘑菇留出更多空间，移动灵活，不占用额外产线空间。

全流程自主作业

实现采摘、切根、分类一体化操作，即插即用，无需改造生产线，可不间断运行。

实时采收仪表盘

随时追踪每日产量与品质数据，支持远程监控与管理。



采收效率

均值 **24** 个/分钟 · **34.6** 公斤/小时

峰值 **30** 个/分钟 · **43.2** 公斤/小时

性能指标

99% 识别率

95% 采摘成功率

<5% 果实损伤率

峰值效率达人工 **1.5x**

全球领先的双孢菇采收机器人

启物科技产品矩阵



H1 加长型采收机器人

专为 4-6 层高密度菇房设计，具备更大的作业触达范围及大载荷续航能力。



H1 标准型采收机器人

针对标准 1-3 层床架优化的紧凑型双臂设计，支持 6 小时全自主作业。



O2 具身智能机器人

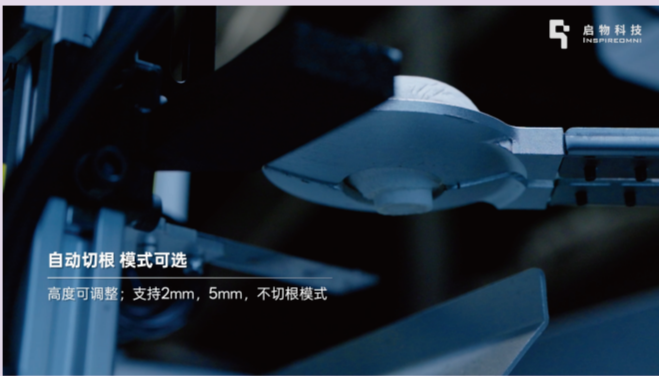
可后处理双孢菇、香菇、平菇、鹿茸菇、金针菇，进行切根、分拣、称重、装盒。

双孢菇采收机器人功能

精准抓取：高速采摘



自动切根：长度可选



智能分级：分类A、B、C菇



多台协同：高效工作



动态避障：自主导航



立体采摘：自主升降



企业荣誉



企业资质

ISO 国际认证



欧盟CE认证 (CE / RoHS / REACH)



商业化进展

战略合作伙伴

已与众兴菌业、施尔丰、中煜等多家领先龙头蘑菇生产商建立合作关系。



完成欧美客户首批订单验收交付

目前已交付近二十台

预计 2026年 交付近百台

全球领先的双孢菇采收机器人