

## 附件 1

# 农业机器人典型应用场景参考

序号	领域	应用环节	典型场景
1	种植	种苗繁育	智能考种、智能育种、种子加工、育苗嫁接、表型监测等。
2		耕整	土壤采样、土地整理、开沟筑垄、种苗床整备等。
3		播栽	播种、移栽、间苗（补苗）等。
4		田间管理	除草、施肥、施药、灌溉（喷洒）、农情监测（长势、病虫草害等）、环境管控、剪枝、授粉、疏花疏果、套袋、去雄、打顶等。
5		收获	粮油收获、制种收获、果蔬采摘、田间转运等。
6	养殖	饲养	饲草收割、饲草料配送、生长监测、健康巡检、清污消杀、禽畜驱赶、分群分栏、疫苗注射、饲喂（投饵）、环境管控、畜床整备、放牧、清点计数等。
7		繁育	发情与繁殖行为监测、自动断喙、辅助配种与受精等。

8		畜禽产品采集	挤奶、集蛋、剪毛、出栏出笼、称重、水产捕捞等。
9		废弃物资源化利用与无害化处理	清污清粪、病死畜禽捡拾转运等。
10	农产品	初制加工	果蔬净理、屠宰分割、自动上下料、分级分选等。
11	初加工	储运	捆扎包装、无人吊运、自动转运、码垛、仓储管理等。