

2024年9月12日 星期四 责编 叶红 版式 罗梅 校对 张任姣

捕虫灯、无人机、模拟降雨…… “智慧”农田玩转“黑科技”



农业植保无人机可喷洒施药、施肥或撒种。杨博 摄

“嗖”的一声，大型无人机起飞，迅速完成数十亩农作物的农药喷洒；一张巨大机器“手臂”，将农田环抱，开始模拟降雨为农作物“解暑”；坐在家中，通过手机屏幕，就能实时查看农田，了解是否缺水，是否发生虫害……这些看似电影中的场景，其实已经运用在了现代农业的生产中。

以上这些内容是不是有些不可思议？农田里，居然还有这么多了不起的科技。本期少年派就来盘点藏在良田里的黑科技。



智能虫情测报仪。



光伏自动气象监测站。



太阳能风吸式杀虫灯。

1 可能有小伙伴听说过成都市新津区的中国天府农业博览园。此前少年派的记者们，就在这里发现了一大片“智慧”大田，大约有3000亩。

在这里，农业科技运用到了极致。比如，全川首台平移式喷灌机，这个“大块头”有着长约100米的“机械臂”，可以横贯稻田，在“臂膀”之下设置有不少的喷头。它可以模拟降雨，通过电脑精确控制喷灌时间和灌溉量，让农作物被人工降雨滋养。

这里，还有专门的农业植保无人机，这些无人机比普通无人机大得多，展开旋翼可以达到两米，不仅用于喷洒施药，还能进行施肥、撒种、投放饲料等多种农业相关工作，作用范围非常广泛。而且无人机效率非常高，相当于20个人同时工作。



农田管理者可通过智慧农业系统查看农田情况。

2 除了能动的“大家伙”，还有在田里负责“站岗”的。比如，太阳能风吸式杀虫灯，它可以模拟害虫们喜欢的光谱，通过特定灯光将害虫吸引过来并灭杀。这样的好处，是能极大地减少杀虫剂使用，让农作物更绿色健康。

其他“站岗”的，还有气象灾害评估系统数字化平台，据工作人员介绍，这个平台可以小范围预测未来两小时的天气，精准到农作物所在的1公里内。“站岗”的还包括作物长势观测站，可以远程分析作物长势、病虫害等。

3 数不胜数的科技都在这块智慧大田中“大显身手”，而工作人员只需拿出手机或者打开电脑，就能通过这些科技、设备，实现对田间作物的远程管控，从播种到收割都能通过智能化实现。

工作人员介绍，智慧农业系统就像是“大脑”，会将各个设备收到的信息汇总、分析，并给出建议，比如及时监测农田里的土壤情况，预报虫害、天气等，以及预测农作物长势和产量等。如果发现田里哪里有问题，就可以及时通知田间管理人员去查看解决。真正做到了足不出户管理稻田。

华西都市报-封面新闻记者 杨博
图片除署名外由受访者提供