

## 农业飞手

# 95后“农业飞手”周先成—— 飞驰人生 逐梦田间

春 耕时节，在广州白云区长腰岭村的连片稻田上空，一架无人机正穿梭其中，洒下细密水雾。不远处，一名小伙子正手指灵动地一边“打游戏”一边频繁抬头……他便是当地村民口中人见人爱的小周——95后“农业飞手”周先成。原来，他正在操控无人机开展农田打药作业呢！

从辍学，到迷茫的家电销售员，再到广受欢迎的新农人“飞手”，周先成很是感慨：“儿时在4399小游戏里玩飞机送货，没想到，如今竟以操控农业无人机的方式圆了梦。”

有意思的是，学会“驾驶”无人机，周先成仅用了一个月。20岁时，入行才1年的他，便凭借专业实力被聘为全国无人机植保大赛的裁判。他并不满足于此，如今正积极学习拖拉机耙田技术。他说，他对采摘机器人也充满兴趣。



■无人机在喷洒农药。



■周先成在开展无人机维修培训。



■周先成在操控无人机开展农田打药作业。

### 转行

#### 从销售员跨界“农业飞行员”

2018年，还是大一学生的周先成，因不看好专业前景，果断辍学，开始了他的家电销售。一年后，销售行业不景气，他再度渴望改变。一次偶然机会，他看见无人机在田间作业，瞬间被吸引。与“飞手”一番交流后，他觉得新业态下的新农事充满趣味，是他喜欢的事情，于是毅然决定转行。

入职第一年，周先成当了无人机维修工。“后来随着市场需求不断扩大，公司维修部扩编，自己也转到了管理岗和飞防岗，开始外出作业。”周先成说。

最初，周先成对开无人机充满了新鲜感。“那时农业无人机刚刚兴起，大家都感到陌生。我大学学的是火车司机专业，火车没开成，开无人机也不错。”但他坦言，真正成为一名无人机“飞手”后，他才深知其中的不易。

清晨6点，当城市尚在沉睡，周先成早已在田间干活。

出任务前，他要与农田客户仔细确认到达的时间与地点，精心准备好当天所需物品。抵达后，迅速配药、规划路线。常常从早忙到晚，一刻不得闲。任务结束后，还要认真清洗飞机，做好收尾工作才能回家。

谈及日常作业流程，周先成回忆起自己的首飞经历：“第一次执行无人机撒肥时，不到一分钟就要撒完一包百斤肥料。我一个人既要加肥料、换电池，又要操作无人机……一天下来是真累，

胳膊全都抬不起来了。”

好在，周先成对农活并不陌生。他成长于农村，有着浓厚的农村生活背景，“小时候常跟着爷爷奶奶插秧、抛秧、割稻子。”

### 破壁

#### 以免费服务赢取农户信任

周先成的无人机飞手之路，并不顺畅。

2020年，许多农户从未接触过农业无人机，甚至见都没见过。当时，他在各个村庄推销无人机打药服务，屡屡碰壁，没人相信这种科技操作效果。

为了消除农户的顾虑，他主动提出免费服务。“我跟农户说可以免费帮他们打一部分药，看到效果再作决定。一些农户听到免费后，愿意让我试试。”

水稻作业相对简单，周先成很快就打开了局面，赢得了一批水稻农户的认可。“让越来越多农户看到无人机打药的好处，才能逐渐转变老一辈农民的传统观念。”

然而，在开拓果园农户市场时，周先成遭遇了重挫。“你无人机喷的这点药水量，还不够给虫子洗澡”——这样的质疑声他听了无数遍。“不知遭受了多少冷眼，我一开口说帮忙无人机打药，对方就直接摆手摇头，说之前有人来过了，一点效果都没有。”

经过仔细对比，周先成很快发现当时市面上无人机的药水量较小，应对树冠层厚的果林确实比较吃力。

转机出现在2022年。新一代无人机问世，其离心喷头新机型针对果树作业效果显著。周先成立刻抓住机会，说服一农户拿出十亩果园做试验。说起这段经历，周先成满是自豪。

经过一年的无偿服务，无人机打药的效果优势，显而易见。“这十亩果树没让我白忙活，果子、果皮等长出来的品质比人工打药的要好。农户非常满意，不仅签订了长期无人机植保服务，还向同村的朋友推荐，帮我拉了不少客户。”

### 成就

#### 用科技助农省时省力省钱

4月15日，是周先成职业生涯难忘的一天。他带着两台无人机，仅用两天时间就完成了600亩砂糖橘的打药任务。

“以往，传统人工打药方式，需聘请10名工人。这些工人完成600多亩果园的打药工作，大约要12天。按每人每天130元的工资计算，仅人工费就高达约16000元”，周先成告诉记者，“我仅两天就完成了整个果园的打药任务，按照每亩20元收费，共计12000元，效率提升600%。”

不仅如此，现在周先成的努力，还让果园主们意识到：使用无人机打药，不仅省时、省力，还省药。周先成告诉新快报记者，该果园主按以往人工打药所需农药量采购，原本要花10多万元，如今采用了无人机打药作业后，竟发现还剩下一半的农药未使用，又省5万元。

### 【微访谈】

新快报：现在你面临的职业挑战是什么？

周先成：要面对各种不一样的作业场景。从一开始简简单单的撒肥，到后来的电力巡检、森林火灾、洪水救援……这些对我都是不一样的挑战。

新快报：请给未来的农民画个像。

周先成：今后国家一定会继续推进农业机械化、智能化。所以，未来农民不再干体力活，更多转型为农业技工，学习更多的操作技能、数据分析、设备管理等。

### 【记者体验】

## “飞手”上手不难 却容不得半点马虎

谷雨时节刚过，记者满怀好奇，在长腰岭村找到周先成，过了一把“农业飞手”瘾。

记者一行人先在农户家完成药液装配，而后前往水稻田边。周先成从飞防作业车上抬下重约60公斤的无人机T70P，将药液倒进水箱，然后规划作业路线。

“要提前观察地形、避障，考虑风向，才能确保飞行安全和农药喷洒均匀。”周先成熟练操作着遥控器，不忘跟记者强调，“农业无人机多数事故，是因为‘飞手’未准确设置避障路线。在大果林尤其要避开电线杆等障碍物。”

一切就绪，无人机在旋翼轰鸣声中缓缓升空。药液呈雾状从机身两侧均匀洒出，如细雨飘落农作物上。“作业前要查天气，风大或下雨都不宜。”周先成边说边调整雾化程度。6分钟后，50升药水喷洒完，无人机一键返程，再次加药液起飞。

周先成把遥控器递给记者，介绍左右摇杆功能并提醒：“对尾起飞，注意行人车辆安全。”

记者接过遥控器，凭借操作摄影无人机和遥控飞机玩具的经验，很快找到掌舵无人机的感觉，令其平稳飞行了一小段。

中午，作业结束，周先成立即检查无人机各部件并把它扛回车里。当记者赞他力气大时，240斤的他满头大汗笑道：“这不算重，T100空机有146斤呢，而我之前搬家电比这重多了。”

一天体验下来，记者深感“农业飞手”工作的不易。上手虽不难，却容不得半点马虎。看似潇洒的背后，是对技术的熟练掌握、对细节的严格把控，以及对农业深深的热爱。