

“智慧”农机研发者罗鸿程—— 农机多长一分“智慧”，农民就少流一份汗水

3年前，他带着一腔热血，返乡创业，希望制造出老百姓都买得起的“智慧”农机。
3年后，在他的努力下，多种新型农机面世，公司规模日益壮大，实现从默默无闻到年营收4000余万元的华丽转身。
他就是罗鸿程，台州路桥鸿翔农业机械有限公司经理。

偶然的转折

1996年，罗鸿程出生在路桥一个经商家庭。“我的父母虽是做农机生意的，但我从来没想过接他们的班。”打小，他就有一个梦想，成为一名科学家。高考，罗鸿程报考了生物工程专业，并一直为此努力，“那时候，我完全没有想过，自己会跟农业搭上边。”
转折，发生在大四那一年。
一天，罗鸿程实习结束回学校。经过一家农机经销店时，他突然看到一位身穿深蓝色破旧工装衫、面容黝黑的老伯，垂头丧气地走出来，嘴里

艰难的创业

大学毕业后，罗鸿程回到家乡。借着父母办的农机厂的平台，他开始研发理想中的农机产品。但创业的路，并不好走。不是科班出身的他，既不懂机械原理，也不懂工程设计，更不懂绘图建模，种种困难和挑战，接踵而来。特别是第一代产品样机出来后，投入实验试用便出现了重大问题——机器没有像他预期的那样精准地播出种子，

还喃喃自语：“家里的20亩地，今年可怎么办！”热心的罗鸿程上前询问情况，经交谈，得知老伯打算进城买台农机回去，可店里的农机价格实在太贵了，动辄几千上万元，他买不起。
看着老伯的背影，罗鸿程陷入思考，“我生在农村，长在农村，却不了解农民的艰辛与不易。我应该回到家乡去，为农民做点实事。”他想着，“现代农业亟需新装备，希望通过技术赋能，改变一些生产方式，让农民在种植过程中更加便捷、高效。”

播种率连60%都不到。
挫折，让罗鸿程一度陷入迷惘，甚至产生放弃的念头，“我甚至怀疑自己选择的道路是否正确。”
看着迷茫的儿子，罗鸿程的父亲十分心疼，他鼓励儿子：“你投身农业，就注定选择了一条艰苦的道路。年轻人有想法、有干劲是好事，不要怕摔跟头，放手去搏，我支持你！”
在父亲的多次鼓励下，罗鸿程振作了起来。他一次又一次设计农机图纸，一次又一次忙着市场调研，一次又一次进行样品检测试用，“那段时间，除了吃饭和睡觉，我满脑子都是机器”。不知道经历了多少次失败，罗鸿程终于研制出一款适用于玉米、大豆、花生等的多用途、多功能播种施肥一体机。“传统的人工播种，一天只能播种1亩地，这款产品一天能轻松播种30亩地，实现播种和施肥同步进行。我们定价也比较便宜，普通农民都负担得起。”罗鸿程介绍。

这款多功能播种施肥一体机投入市场后获得广泛好评。“感谢小罗，他研发的农机产品既简单又高效，关键是价格实惠，真的解决了我们的大难题。”当地农民说起这位年轻的创业者，纷纷竖起大拇指。



全新的梦想

罗鸿程是个认真的人。3年来，从地头到车间，从原料到成品，从生产到销售，他亲力亲为。在他的带领下，公司也进入了发展的快车道。“现在，我们公司有45位技术员工，成熟的流水线可以生产四大类50多种产品。团队共斩获近百项专利技术，产品年销售量达到15万台，销往全球40多个国家。”罗鸿程说。
不过，这个年轻的创业者没有停下前进的步伐。他说：“我还要继续完善现有产品，寻求未来产品出路，毕竟农机多长一分‘智慧’，农民就少流一份汗水。”
罗鸿程有一个新的梦想，那就是让更多农机产品走向世界，让世界各地的农民都能用上中国制造的农机产品。“公司目前缺少更加专业的核心技术人才，我正在寻找，希望可以组建一个更加强大的团队，继续研发出更多好用又实惠的农机产品。”他说。
单露娟



猕猴桃园里，她收获财富和快乐

眼下，正是猕猴桃成熟收获的季节。近日，笔者走进位于三门县沙柳街道三特渔村旁边的鑫鑫家庭农场，只见一棵棵猕猴桃树上挂满了一个个鸭蛋大小的猕猴桃，毛茸茸的，在绿叶的映衬下格外显眼，令人垂涎欲滴。农场负责人林秀香正带着几个人在采摘猕猴桃，一派繁忙景象。
今年52岁的林秀香是沙柳街道王家村人，做过服装生意，开过花店，跟猕猴桃结缘，要从2016年说起。那年年初，林秀香从媒体上看到一些山区农民根据当地实际种植水果，取得很好的经济收益，也产生了种植水果的想法，并得到了丈夫王发达的支持。林秀香说：“我那时候向往田园生活，感觉种种水果，养养鸡鸭，收入肯定也不错。每天还能呼吸到新鲜空气，有利于身心健康。”
种什么品种的水果好呢？林秀香跟丈夫想过种葡萄，但三门种葡萄的人比较多，销售困难，价格也不高，自己跟丈夫又缺乏经验。后来经多方考察调查，认为种植猕猴桃比较好。“猕猴桃营养丰富，老少皆宜，再加上我们这里种植猕猴桃的不多，发展‘钱’景还是不错的。”林秀香说。
说干就干。2016年8月，林秀香和丈夫投资50多万元，流转了20多亩荒地，成立了三门县鑫鑫家庭农场，经过一个多月的整理，建起了猕猴桃种植基地。2017年4月，林秀香又投资5万多元，购买了1400多株红心黄肉猕猴桃种苗，开始了猕猴桃种植之路。
为了种好猕猴桃，林秀香买来《猕猴桃种植技术》等书籍，从网上查阅资料，一边种植一边学习钻

研，遇到难题向专家请教。夫妇俩一心扑在果园上，每天到地里劳作，观察猕猴桃的生长情况，几乎所有事情都亲力亲为。
“猕猴桃树的根系很浅，早了要浇水，涝了要排水，授粉、剪枝、施肥都很有讲究，因为它花期很短，如果不尽快授粉就会影响挂果，还会影响果型，这些事情我都不放心别人来做。”林秀香笑着说，自从猕猴桃种下后，自己几乎每天都守在基地里，有做不完的事情，这可比当初向往的田园生活辛苦多了。
虽然很累很苦，但看着猕猴桃树在自己的精心照料下，长叶、开花、结果，林秀香觉得一切都值得。2019年，种植的猕猴桃树开始挂果，亩产量500多公斤。2020年，亩产量1000多公斤。看着满园的猕猴桃，林秀香开心地说：“今年产量肯定比去年还要高。”
看到超市卖的奇异果12元一个，价格虽高，但非常畅销，2019年她又投资7万多元，引进了700多株黄心黄肉的奇异果种苗。今年开始挂果，预计亩产量800多公斤。
“红心猕猴桃具有很强的抗病虫能力，但要种好它，也不是很容易的。”林秀香说，“授粉、疏蕾、疏果、剪枝、施肥、防病等，每个环节都不能忽视，不然影响猕猴桃品质。”
“都说质量出效益，因此我着重在提高品质上下功夫。”林秀香说，除了严格按照国家绿色食品生产规程和要求，实行绿色种植外，肥料都用农家肥和菜籽饼，不用除草剂和农药，采用人工锄草，确保产品质量安全。



林秀香种的猕猴桃皮薄汁多，果肉细嫩，口感清甜，深受客商和消费者的喜爱。“少的话一天可采摘二三百公斤，多的时候五六百公斤，每天都销售一空，非常畅销。前两天宁波一个客户一下子就买了20箱。”说起自家的猕猴桃，林秀香心里乐开了花。“今年我种植的猕猴桃亩产量可达2000多公斤，20多亩猕猴桃一年收入20多万元，效益还是比较好的。”
丰收的喜悦使林秀香信心更足了。“一个人富不算富，大家富才是富。接下来，我准备再投资10多万元，种植别的名特优水果，同时发动当地农民种植猕猴桃，带动大家一起走上共同致富的道路。”林秀香对未来充满信心。
朱曙光