

# 琼中59岁农民自制电动洗菇机 3天的活2小时就干完

看只有小学文化的他，如何成为乡村发明家



▲张秋林正在研究自制虎奶菇烘干机。  
◀张秋林正在利用自制的电动洗菇机清洗虎奶菇。

“虎奶菇丰收了！”3月份的一天，一片槟榔林下，张秋林正拿着一把锄头，在地里一边挖一边捡，不一会儿，看似“土疙瘩”的虎奶菇就堆了一地……

张秋林今年59岁，是琼中黎族苗族自治县黎母山镇握岱村委会双华村一名普通的村民。2023年4月，他利用自家4.5亩槟榔地种植首批虎奶菇，收成不错。如今正在收获的，是他去年种植的第二批虎奶菇。

比起第一次虎奶菇丰收时既高兴又发愁的心情，这次丰收时节，张秋林显得格外轻松。这究竟是因为什么呢？

张秋林指着地上放置的一个“大家伙”介绍道：“就是因为它，去年我自己做的这台电动洗菇机。自从有了这个机器，以前一家人闷头洗3天虎奶菇，现在两个小时就能洗干净了。”

一名普通的农民，年近花甲，只有小学文化，是怎么想到发明这台机器？又是如何一步步做成的？近日，记者采访了张秋林，了解他在庄稼地里搞发明的故事。

南国都市报记者 任桐/文 李昊/图

## “大家伙”登场 5分钟洗净一滚筒虎奶菇

“大家伙”电动洗菇机究竟长啥样？

“全部是铁制的，有1米多宽，高的这部分也差不多1米多高。”张秋林开始介绍：“这个横放在较高位置的滚筒，就是放虎奶菇的地方，是我用一个铁皮桶改造的，把桶皮纵向切割成条，相邻的两条，一条保留，一条去掉，再切割出一个门，装上开关，整个滚筒就成了一个镂空的大笼子。”

在滚筒的内侧笼壁，固定装满日常用的刷子，盛放虎奶菇的滚筒部分基本就制作完成了。

张秋林将滚筒置于横向，在原铁桶上下两个底盖焊接上支架，把它架在一个四四方方的蓝色铁槽上。他说：“这个铁槽是个水槽，水槽装满水，水面刚好没过滚筒部分区域。”

说着，张秋林和爱人李梅凤一起动手，开始清洁前一天挖的虎奶菇。李梅凤将水槽注满水，张秋林把灰头土脸的“土疙瘩”虎奶菇倒进滚筒内。

准备就绪，张秋林拿起开关，启动电源，滚筒瞬时转动起来。筒内的虎奶菇、刷子和水槽的水充分接触，翻转之间，带走附着在虎奶菇表面的泥土。

正转、反转，大约5分钟左右，虎奶菇逐渐露出了白白的皮肤。“之后，再把褶皱里的泥着重刷几下就可以了。”说着，张秋林将清洗好的虎奶菇倒出来，又往滚筒内倒了一筒“土疙瘩”，开始新一轮清洗。

不到两个小时，放在地上的15袋虎奶菇全部清洗完成。张秋林说：“同样是这么多，以前靠两个人完全人工手刷，至少3天才能洗完。”

## 虎奶菇丰产却难洗 从洗衣机得到发明灵感

说起电动洗菇机的“本领”，就不得不说，张秋林为什么会研发这台机器。

作为“致富带头人”，张秋林看到了虎奶菇利润可观，于2023年4月开始利用自家4.5亩槟榔地种植虎奶菇。2023年10月，这批虎奶菇丰产。然而，按照收购企业的合作模式，采收后的虎奶菇，需要村民自己清洗、切割、烘干、打包后，再交给企业。而整个过程中，清洗环节最难。

“成熟的虎奶菇外皮薄且多粗糙，挖出来后，沾满了厚厚泥土。我们一家三口弓着腰，拿刷子蘸水，刷到腰酸背痛。”张秋林说，挖一天菇，要清洗3天，实在吃不消。正在为清洗虎奶菇有些发愁的张秋林，有一天看到家里正在转动的滚筒洗衣机，忽然来了灵感——把虎奶菇装进滚筒，不就能洗刷污泥了吗？

他立刻拿出纸笔，勾勒出自己的想法，电动洗菇机的样子就呈现出来。很快，他开始购买铁桶、铁板等材料。“滚筒内装满15厘米长短的刷子，差不多需要150个左右。”张秋林说，村子里的小卖部数量没那么多，他就骑上摩托车去附近的村子以及黎母山镇区去买，终于买够了数量。

经过几天专心的制作，一台电动洗菇机就“问世”了。



## 多年手艺积累 发明创造的想法层出不穷

看到张秋林发明的电动洗菇机工作效率这么高，同村的虎奶菇种植户黄华龙、杨强也动了心，分别定制了一台。他们口中对张秋林的信任，源于他过往多年的经历。

张秋林的父亲曾是一名木工，年轻时带着张秋林从广东茂名辗转来到海南。受父亲的影响，他也从小喜欢动手做东西。

20岁出头，张秋林离开海南去珠海打工，开农用拖拉机拉土。打工三年，他学了不少电机修理的知识和技术。凭借这些经验，他回到海南，在村委会开起维修店，为村民修理农用车、摩托车。此后，他还到新进农场开维修店。

维修店不干了，张秋林返回握岱村一边务农，一边打零工，多年来，维修、电焊的手艺一直都没丢。“我的第一个自制机器是一台拌浆机。”张秋林说：“2000年，家里盖房，人工搅拌水泥特别费力，我就琢磨着研究做了一台拌浆机。”此后多年，面对生产和生活上遇到的不顺手、不方便，张秋林都会动脑筋，想解决的办法。有了思路，就一头扎到工作区，打孔焊接、敲敲打打、粘粘粘……一件“小发明”就有了。

“种植虎奶菇不仅能增收，还让我有了一个发挥平台。”张秋林说，最近，他发明的节能型虎奶菇烘干机也即将投入使用。同时，他还打算为电动洗菇机安装一个排水开关，让排水更自如……

生于乡村，长于乡村，他把发明的梦想筑在乡村，让更多的发明成果走进田间地头。

张秋林一家三口分工明确，节省清洗的时间。