

# 西华农民研制辣椒移栽机

## 一天可栽辣椒十余亩 已获国家专利

□记者 张猛 通讯员 苏韵棠 文/图



蔚振宽正在驾驶辣椒移栽机作业

蹲在齐腰深的麦田里，头顶烈日，汗如雨下，一把把地扒土，一棵棵地栽苗，一个小时下来，把人累得腰酸背痛……这是以前西华县艾岗乡椒农的切身体会。

“这机器真是神奇，一台机器比我们一家人都能干！”5月3日，在艾岗乡一块田地里，只见一位庄稼汉驾驶着机器从麦田里走过去，一排排辣椒整齐地“长”了出来，大伙儿都竖起了大拇指，“以后种辣椒再也不用受累了”。

这位庄稼汉名叫蔚振宽，是艾岗乡潘北人，他发明的这种机器叫“辣椒移栽机”。说起他发明辣椒移栽机的事，还得从几年前说起。

2019年，蔚振宽刚刚49岁，他所在的艾岗乡是远近闻名的辣椒之乡。为增加经济收入，当年他把自家的10多亩责任田全部种植了辣椒。“辣椒经济收入高，但是强体力劳动也多，特别是种植辣椒，整日里半蹲在麦田里，没有种过辣椒的人，根本无法体会其中的艰辛。”蔚振宽说。

一次偶然，蔚振宽听说外县有人用机器移栽辣椒。蔚振宽当天就骑着电动车跑了十几公里去一探究竟：一个

手扶着的两轮的小机器，投苗、栽苗、挤压一次搞定，把蔚振宽看得心花怒放。

“真是神奇！”蔚振宽也想自己购买一台，帮助乡亲们栽种辣椒，减轻劳动强度。但是，细心的他却发现了一个问题：两轮的辣椒移栽机在麦田里套种辣椒时一次仅能栽种一垄、两行苗，效率低不说，由于平衡性差，工作时容易倒伏，不仅会砸倒小麦，甚至会砸伤操作人的腿和脚。因此，蔚振宽对这种辣椒移栽机并没看上眼。

后来，蔚振宽打听到这种机械的生产厂家在扶沟县，他又驱车直奔厂家。他告诉厂家说，自己要购买一台四轮拖拉机驱动的。厂家一听连连摇头，表示没有这种型号，以后也没准备研发，蔚振宽购买的激情一下子被打消。

但蔚振宽并没有就此止步，此路不通，另辟蹊径！蔚振宽通过多方查询，全国竟没有一家生产此类农机具的，这激起了蔚振宽自己发明四轮驱动辣椒移栽机的念头。

说干就干，蔚振宽开始动手鼓捣起来。可是仅有初中文化程度的他，一没图纸、二没模型，想研制成功现代化的农业机械难度可想而知。蔚振宽没有被困难所吓倒，没图纸，他就自己琢磨；

没模型，他就购回电焊机，自学电焊技术，自己加工模型。就这样，他整天一个人在院子里，不停地在画图纸，然后焊制样机。

在蔚振宽潜心研制期间，他付出了常人难以想象的心血和汗水。朋友们喊他外出务工，他没有去；邻居叫他打牌喝酒，他婉言拒绝。为了一心研制辣椒移栽机，他把家里种植辣椒的经济收入全部用到研发上，仅购买栽苗器模具、下苗杯模具、挤压模具等就花费10万多元。邻居都建起了小别墅，他家仍是30年前的老房子，这些年他不仅没有存款，而且还借亲朋好友100多万元。

乡亲们对蔚振宽的研发激情大多数是支持，但也有少数人对此讥讽看笑话，说他是“神经病”“败家子”。爱人郭群香也曾反对，不让他再用家里的积蓄搞研发，并告诉亲朋好友不让借钱给蔚振宽。但是看到丈夫的执着，最终，她也只好妥协。

正在蔚振宽的研发处于攻坚阶段时，他的儿子蔚文龙大学毕业回来，他学的是机械专业，这给蔚振宽的发明创造注入了专业技术支撑。经过蔚振宽父子俩三年多的苦苦研究，

经历了10多次失败，蔚振宽的四轮驱动辣椒移栽机终于问世，而且一举成功。

当蔚振宽把新机器开到辣椒田实验时，乡亲们纷纷前来祝贺。“一人在前面驾驶四轮拖拉机，4个人轻轻松松坐在后面投苗。40分钟栽1亩地，一天就能栽苗10亩到15亩。”围观的辣椒种植“老把式”们对蔚振宽这个发明给予高度评价。

蔚振宽发明出四轮驱动辣椒移栽机的消息不胫而走，附近县乡椒农来看栽苗的、来订购机器的络绎不绝，仅扶沟县练寺镇订购四轮驱动辣椒移栽机就有20多台。蔚振宽为满足用户需求，就把模具送到了长葛厂家进行配件加工，然后运回家中组装量产。蔚振宽告诉记者，今年以来，他已改装销售辣椒移栽机150多台，产品主要销往西华、扶沟、郟陵等地。

蔚振宽对待四轮驱动辣椒移栽机就像对自己的孩子一样，对技术要求做到精益求精。当他听到扶沟县用户反映辣椒移栽机有时会出现有缺苗断垄现象时，蔚振宽就紧急召回了出售出去的辣椒移栽机，将原来的“圆盘式投苗器”改为“链条式投苗器”，仅此一项，一台就要贴上2000多元。尽管赔了几万元，但蔚振宽想得很开：“人家买这机器就是想省人力，省不了力还要它有啥用。”

功夫不负有心人。去年，蔚振宽以“麦椒套种辣椒移栽机”的名义，向国家专利局申报专利，并于2021年9月被国家知识产权局批准。

机械化作业不仅解放了生产力，还让农民的生产效率大大提高。西华县红花集镇金庄村金四勤，去年购买了一台蔚振宽发明的四轮驱动辣椒移栽机，回家就种植30多亩辣椒，当年轻辣椒收入就有10多万元。今年“五一”前，金四勤早早地把自己的辣椒栽完，还跑出去开展机械化种植作业。

同时，蔚振宽的辣椒移栽机也见到了“回头钱”，他雇了4名技术员，使用他的器械作业，一天下来能挣200元左右。蔚振宽一个季节下来，他自己也能挣个万把块钱。

“想起椒农们以后再也不要那繁重的劳累之苦，我就觉得自己的付出都值得，也算是为国家科技兴农贡献一点微薄之力吧。”蔚振宽说。①5



蔚振宽和他发明的辣椒移栽机



蔚振宽正在焊接辣椒移栽机配件