

# 仅有初中文化的他,热衷农机改造 用上他改装的喷灌机 一人干完十人的活 还省了1/3的时间

文/图 株洲晚报融媒体中心 张媛

挖掘机、履带货车、水肥一体化喷灌机……3月3日,记者在天元区雷打石镇新龙村,看到不少新奇的农机装备。一打听,这些装备竟是一位仅有初中文化的农民利用废旧机械改装的。

这位“专家”叫郭道,今年40岁。从小喜爱物理和机械的他,通过近10年的摸索钻研,改装出10多套农机具。这些制作成本低、实用性广的农机具,成了他种植果蔬的好帮手。



▲液压式吊臂,省去了很多搬运大树的力气。



▲郭道在展示他改装的水肥一体化喷灌机。



## ○ 农民变身农机“专家”

初见郭道时,他正驾驶着水肥一体化灌溉机给20亩柚子树施肥。“这是我自己改装的。”指着三轮车后面的大水箱,郭道笑着说。

2014年,他回到老家新龙村,流转了40亩土地种柚子苗,每天要请六七十个人做工。“我最短缺的就是人工,当时就想,要是有个机器帮忙多好。”郭道说,就拿树苗喷药防治病虫害这一件事,如果靠人工背着手动的喷雾器上山下山喷酒,不仅效率低,效果也不好。

2015年,郭道开始尝试机械化种植,但开局并不顺利,因为大多数农机都是为北方平原地带设计,在南方丘陵地带使用,尺寸不对、水土不服,而且价格高。

思来想去,还得靠自己。他在住房旁边捣腾出一个小仓库作为工作室,去二手市场淘报废的机械材料,白天干农活,晚上就画简易图纸,捣鼓起自己的改装“事业”。

三轮车外壳能减则减,发动机位置尽量靠前,排气管改进位置……经过一个半月的敲敲打打,一辆1000升自动喷酒装置完工了,用上它一个人就能完成十个人的工作量,而且时间还节省了三分之一。

这个装置的重点,是利用三轮车的发动机作为动力带动喷头作业,不仅可以完成喷酒的工作,还能自动抽水,省去了人工挑水的麻烦,“一百米的管道,就算山上的树苗我也能轻易地喷洒到。”郭道开心地说:“经常有朋友找我来借这件‘宝贝’。”

第一次改造农机成功,给了郭道经验和信心。随后,他又结合不同的地形、土壤以及果树生长规律,相继改造组装了挖苗机、履带货车、液压举重设备等10多套农机具。

▲郭道在操作他改装的履带式货车。



▲郭道有一个“工作室”,一有时间就在里面“叮叮当当”地敲。



▲郭道在驾驶他改装的履带式货车。

## ○ “土机器”成种地好帮手

凭借这些“土机器”,郭道省了不少事,果苗种植规模越来越大。除了100多亩柚子苗,他还种了蜜橘、琵琶、黄桃、杨梅等树苗。

在这些“土机器”中,最让郭道自豪的发明,是挖苗机械臂。

“我们挖柚子苗,要保证土球的完整性,不能切断它的主根,才能确保果苗的成活率。”郭道说,切根不能开土,传统做法是人工把铁锹插入地下20厘米,凭经验和感觉去挖。

“一排柚子苗20米,密密麻麻栽种了50多棵。一个青壮年一天都很难干完。”郭道介绍,为了提高工作效率,

他参考挖土机的挖臂,买来钢材,切割、焊接,自己设计了一件挖苗机械臂,效果出乎意料的好——通过挖土机带动,挖苗臂的钢片从地里一下子插进去,十几棵柚子苗整齐齐齐被带土挖出来。

“原来一亩地挖苗要4个人做一天,所需人工费至少450元。现在用挖苗机械臂,只要5分钟就挖完一排柚子苗,柴油费只需几毛钱。一年100多亩地算下来,光人工费就节省了几万元。”郭道自豪地说,现在果园里平均每天只需要2个劳动力,“这些‘土机器’,真的成了我的好帮手。”

## ○ 让更多改装农机走进田间地头

如今,在郭道的果苗基地,机械化作业的场景随处可见:履带式货车可在泥巴地、陡峭的山上平稳穿梭;水肥一体化灌溉机,喷洒着水肥渗入到果园的树叶和树根上……

在郭道看来,自己的这些“土机器”,虽然不及市面上的农机具精美耐看,但很实用。现在,每到农忙时节,

附近一些种植大户都会找他帮忙。农户们高兴地说,郭道发明改造的这些“土机器”,帮大家节约了不少生产成本。

大家的肯定又成了他创新的动力。郭道笑着说:“只要农业生产需要,我会一直坚持搞创新。我还准备去申请专利,让更多的改装农机走进田间地头。”

# 全国人大代表张兴海: 建议年轻人多进工厂,少送外卖

近日,一位全国人大代表的建议冲上热搜第一。该建议鼓励年轻人当产业工人,少送快递当骑手,网友们对此纷纷发表看法,话题阅读量超过4亿。

今年全国两会期间,全国人大代表、小康集团董事长张兴海表示,近年来,外卖、电商、网络直播等吸引大量的年轻人就业,甚至快递外卖行业“内卷”到有研究生去竞争。很多年轻人不愿意去工厂上班,导致产业工人空心化现象愈加突出。

“造成这种局面,与制造业收入不高有关。”张兴海表示,年轻人生活条件和受教育程度更高,思想更自由,不愿待在工厂里。但这也存在隐忧,送外卖和快递技术含量低,主要“吃青春饭”,以后如果形势发生变化,或年龄增加,年轻人将面临一系列问题。

无独有偶,今年全国两会上,全国政协委员、碧桂园集团董事长杨国强也带来了《关于加快应用智能建造产品技术,助力“双碳”目标、推动建筑业高质量发展》的提案。

## 两会观察

他指出,“当前传统建筑业因劳动强度大、工作环境差、安全风险高等特点,对年轻人的吸引力持续下降,导致建筑行业招工难、用工荒现象不断加剧。”

该消息引起了网友的热议。在部分网友看来,工厂工资低、不自由、伤身体,待遇保障给不到

改变制造业被“嫌弃”的窘境,或许更需要“对症下药”。一方面我们要尊重年轻人自由选择职业的权利,无论是送快递还是去工厂,只要是用自己的双手创造美好生活,有何不可?另一方面,“留人”还要靠

位,是年轻人不选择进入工厂的主要原因。

有网友表示:“工厂不自由,工作时间长,搞不好还要上夜班伤身体,工资又低,谁想去?”有的网友认为,“工厂要是双休,然后每天8小时工作制,有带薪休假,工资比送外卖高,那大家自然趋之若鹜。”



▲外卖、电商、网络直播等吸引大量的年轻人就业。(资料图)

## 全国政协委员施卫东: 逐步取消期房制度

从2020年开始,中国住房市场整体呈现供过于求的局面,只有部分人口流入地区结构性短缺。全国多地频发消费者维权事件,老百姓买房承担了巨大的风险。

3月3日,全国政协委员、南通大学校长施卫东告诉记者,他向全国政协十三届五次会提交了《关于加强期房销售监管并逐步取消期房制度的提案》。

面对“期房维权”频发问题,结合“房住不炒”理念,施卫东建议加强期房销售监管,在银行设立专用监管账户或由住建部门成立第三方托管机构,管理期房销售定金,并按地区逐步取消期房制度。

(据澎湃新闻)

## 全国人大代表庾庆明: 将春节法定假期调为5天

3月5日,全国人大代表、民盟雅安市委委员、雅安市雨城区第二中学校长庾庆明提交了《关于将春节法定假期由3天调整为5天的建议》。

庾庆明认为现行的春节假期时间短,导致集中出行交通压力大和亲情日渐淡薄等问题,他建议将春节法定假期增加2天至5天,加上一头一尾两个周末,春节黄金周假期将实际延长至9天。

庾庆明表示,春节法定假期增加2天至5天,春节黄金周实际休假9天后,在增加了对于劳动者人文关怀的同时,对于提升人民幸福感、缓解交通压力,降低道路安全隐患也有着重要作用,同时还对刺激春节消费市场,拉动内需增长有着巨大好处,“更重要的是,春节假期的延长可以增加年味,传承民族文化,增强民族认同感。”

(据澎湃新闻)

## 全国政协委员钟茂初: 建议北大清华按各省考生比例招生

全国政协委员、南开大学教授钟茂初今年的一份提案建议,“双一流”建设高校及学科相关专业招生名额,按各省市考生比例公平分配。

入选《第二轮“双一流”建设高校及建设学科名单》的高校及学科,相关专业在各省市区的招生名额,应与各省市当年应届考生比例大体相当。鉴于北京大学、清华大学在第二轮“双一流”建设中自主确定建设学科的特殊地位,这两所高校所有专业在各省市区的招生名额,应与各省市当年的应届考生比例大体相当。国家大量投入的建设项目,各省市考生应无差别地公平分享。

(据新华网)

## 全国政协委员韦震玲: 让全职太太成合法职业享受社保

据人民政协网近日报道,全国政协委员、广西壮族自治区柳州市人民检察院副检察长韦震玲提交提案,建议建立家庭全职服务人员职业权利保障制度,维护家庭全职服务成员的合法权益。

她认为,因特殊事由、特殊时期(3岁以下哺乳幼龄教育期,照顾失能父母、配偶等)辞职回家庭承担家庭全职服务的成员,可享受工龄累计及劳动社会保障等相关待遇;夫妻双方如果有一方选择回归家庭为家庭提供全职服务,可以适当相应减免从业配偶个人所得税等。

韦震玲建议立法保护家庭全职成员的利益和合法权益,将在家庭全职从事家庭服务视为一个

受法律保护的合法职业。韦震玲提出,建立特殊家庭全职成员附条件获取薪酬制度。可以规定从事家庭全职服务职业的家庭成员满足有独立全职照顾无民事行为能力子女、失能老人及配偶等条件的,可申请获得一定政府劳务补贴。

(据每日经济新闻)

## 全国人大代表聂鹏举: 建议第三孩高考加10至20分

全国人大代表、科力尔董事长聂鹏举今年准备了多项建议,涉及生育三孩政策激励、加快推进养老院建设等。

聂鹏举表示,目前政策已经鼓励国民生育三孩,但限于收入、物价、住房、生育、养育、教育以及成家立业等方面的经济压力,还是有很多人想生而不敢生,生了又养不起,养了又严重影响工作与自身的生活质量。

对此,聂鹏举建议从生育、养育、教育、就业四个方面推行各项奖励扶助制度和优惠政策,创造

激励生育三孩的良好社会环境,适当减轻生育三孩的经济与生活压力;

生育方面,生育三孩的费用纳入生育保险待遇支付范围,没有生育保险的人员由国家统一支付。

养育方面,国家要求地方政府设立部分公益性质的托育机构,前二孩进行保本收费,对第三孩的托育费用适当进行减免,比如减免30%-50%;对有需要生育三孩的人员,国家对第三孩按地区实行一定标准的生活及医疗保险补助,比

如按当地月平均工资的20%发放生活补助,生活及医疗保险补助一直持续到18周岁。

教育方面,对第三孩除九年义务教育之外,同时也免除高中三年的教育费用;第三孩考大学可以按地区差异实行10~20分的加分奖励。

就业方面,鼓励单位支持有三孩家长的就业,单位无端解除就业协议时,除按相关法律法规进行补偿外,需要另外增加补偿费用50%的补助金。

(据每日经济新闻)