



码上看报



码上订报

## 看昔日『穷洼里』变身『亿元村』

种韭菜还能用上区块链?去年以来,在山东省潍坊市坊子区坊安街道的十里八村,这个话题热度不减。

盛夏时节,记者走进坊安街道洼里村的玉泉洼种植专业合作社。一片露天韭菜种植基地里,布满田地角的传感器、摄像头24小时不间断运转,将一畦畦菜地的数据实时传输“上链”。

洼里村因三面山坳、地势洼陷而得名。曾几何时,这里房屋低矮破旧,道路尘土纷飞,年轻人出走,村集体负债,是出了名的发展“洼地”。而如今,随着一系列先进种植理念和技术的应用,洼里村一跃成为现代农业高地。

“区块链+韭菜”是潍坊市会同农业农村信息中心、中国电信集团有限公司,在玉泉洼合作社探索的创新应用。中国电信潍坊坊子区分公司经理王东介绍,区块链具有不可篡改、不可伪造等特点,蔬菜生产、采摘、物流、销售的每一步操作数据都留存在区块链平台上,全过程可追溯。

“我们按照有机标准种植了116亩韭菜,智能水肥一体机、监控摄像头、物联网传感器、气象

站等智能设施一应俱全,全部生产数据及时真实地上链管理。”洼里村党支部书记刘向东说。

2011年,在外创业的刘向东回村当选党支部书记,新班子把发展有机蔬菜作为富民强村的突破口。

洼里村党支部领办玉泉洼种植专业合作社,确定了“五统一”的管理模式,即统一品牌、统一技术、统一标准、统一经营、统一销售,严抓产品质量,全力打造“玉泉洼有机蔬菜”品牌。

“我们发展立体种植,并研发出智能种植床,用的全是菌种,自己制作泥炭土,保证了蔬菜的有机品质。”在合作社的种植大棚里,刘向东指着一张上下两层的智能种植床介绍说,上层是黑色基质,床下的箱体中间是夹层,里面有流动空气,通过空调调节为作物提供18℃-25℃的恒温生长环境。和普通大棚相比,这里的空间资源得到了充分利用,叶菜生产周期缩短22天,一年可采收叶菜16茬,土地亩均产值达100万元。

玉泉洼合作社里的“黑科技”不止这些。走进10层立体栽培温室大棚,记者看到一盆盆油菜、苦菊、芹菜、菌菇等按照不同习性有序排列,最上面3层是喜光蔬菜,中间3层次之,下面3层为不喜光蔬菜,最底层是菌类。负责搬运盆菜的AGV小车(自动导引运输车)沿着既定路线穿梭,像极了工厂车间的生产场景。

昔日的“穷洼里”变身“亿元村”。据刘向东介绍,目前,合作社年生产有机蔬菜6000吨,实现产值8600万元,再加上特色加工、休闲旅游、教育培训等业态,三产融合总产值突破1亿元。(据新华社)

## 从“满眼绿”到“绿生金”

林下经济让小村林地亩产值达4万元

“别小看这片林子,村里人能过上好日子,多亏了有这些树。”山东省聊城市于集镇太平新村党总支书记周润秋说。

太平新村人对家乡的树木有很深的感情。村里的老人周庆喜介绍,20世纪50年代,村里的土地出现沙化问题,村民的生产生活受到影响。“那时候,风一刮就吃一嘴土,家里的被褥上都盖着一层沙,村庄好像一个沙窝窝。”

为了改变这种状况,村党组织开始带领村民清淤挖河,在房前屋后、田间地头种植树木,营造防风林带。村民用了近30年时间,种下了2000亩地的杨树林,占全村面积70%以上,让村庄有了一道“绿色屏障”。

2022年,九三学社聊城市委员会在调研时发现,村里的树林还有很大的经济价值可以挖掘,便联系了多名高级

农艺师为村里发展林间种植提供技术支持。

在不破坏当地水源和林木的基础上,太平新村逐步发展起了林下经济,地下养金蝉、地表种耐阴蔬菜、地上养食用菌……如今,林地亩产值达4万元。

笔者看到,一排排树木的间隙处有大小不一的蔬菜棚,有村民在棚内劳作。今年52岁的村民郎电辉是“棚主”之一。他说:“当年只盼树木能防风固沙,没想到还能生出钱。”

每逢周末和节假日,来村里林下露营的人络绎不绝,还有人专程来研学、举办乡村音乐节等。“城里人来了,把我们的土特产都买走了。金蝉虽然还没



周润秋在大棚里查看苗情。

到收获的季节,但已经全部有了买家。前一阵子我们还在林下种上了芥菜,守着这片绿,还有好多文章可以做呢。”周润秋说。

从“土漫天”到“满眼绿”再到“绿生金”,太平新村是聊城市众多沿黄村庄巨变的一个缩影。(据新华社)

## 水稻+龙虾+油葵,立体种养“一地三收”

近日,笔者在四川省广安市广安区花桥镇竹林村周晓林稻虾家庭农场高标准农田边上,看见工人们正在已经栽满水稻的田坎上紧锣密鼓地打窝,栽种油葵。

农场主周晓林介绍,因为稻田田埂比较宽,所以他组织工人在田坎以及道路两旁、附近的空地,全部种植了油葵,以提高经济价值,力争实现“一田三用,一地三收”。

据了解,周晓林承包的田坎都属于高标准建设的稻虾田,里面不仅栽种了

水稻,还养殖了龙虾。眼下,第一批龙虾上市销售已接近尾声,第二批龙虾长势良好。

“今年总共投放虾苗12000多斤,这一季产虾接近4万斤,产值大概有60多万元,同时种植水稻。今年我们全是采用的机插秧,每亩产值大概在1000斤干谷以上。”周晓林高兴地说,今年的收入有望再上台阶。

对于如何更好地经营土地,在花桥镇的积极鼓励下,周晓林也有了新的探索。“油葵花期时间长,大概一个月左

右,8月份我们收小龙虾的时候,可以吸引更多的游客来赏花、垂钓小龙虾。”在他看来,因为油葵花期较长,且花期与第二批小龙虾收获的时间重合,这样一来,不仅可以为广大市民提供休闲娱乐的好去处,还可以达到增产增收的好效果。

有限的土地资源经过周晓林的合理高效利用,达到了一块田、连三收的效果,让每一亩土地都变成丰收的沃土。

(罗青山 唐永军)

## 冬瓜吊着长 亩入破万元



冬瓜个头较大、较重,一般是在地上生长。你见过吊着生长的冬瓜吗?7月5日,走进河南省宝丰县闹店镇响潭营村种植户张永光的20亩

冬瓜地里,冬瓜已牵藤结果,大的已长到一二十斤,村民们穿梭其间忙着整理冬瓜枝条,牵引绑藤上杆。

“我种的冬瓜吊藤生长,一株冬瓜苗只保留一个瓜,让瓜吸收到充足养分,才能长得更大更好,每个瓜平均可以长到近30斤,且还能提高产量。”

张永光说。

据了解,今年是张永光种植冬瓜的第5个年头,种植面积近20亩。传统模式种植冬瓜一亩地只能种400株左

右,而采用吊起来的种植方式,能种700余株,亩产2万斤左右,较传统种植模式每亩增收两三千斤,亩产值可达万元以上。

张永光介绍,冬瓜吊藤生长,结出的冬瓜离地吊起,不但合理地利用了土地资源,也有利于通风采光,避免了冬瓜“白肚皮”现象的产生,成熟后的冬瓜瓜形优、口感好,深受市场青睐,采摘后客商马上就拉走了。

目前,张永光的20亩吊冬瓜长势喜人,吸引了附近十里八村的乡亲前来参观、考察。他表示,将发挥特色种植的辐射作用,带领乡亲们共同致富。

(朱盈盈)

## 养鸡40年,他主攻高端鸡蛋市场

近日,记者走进山东省东营市垦利区垦利街道瑞翔家禽养殖有限公司时,该公司董事长王建祥正在煮鸡蛋。“这是我们公司的特色富硒鸡蛋和叶黄素鸡蛋。”王建祥介绍,与普通鸡蛋相比,这些鸡蛋中十几种微量元素含量都超过了国家标准,营养价值更高。“常温下,我们鸡蛋的保质期可比普通鸡蛋长15-20天。”

王建祥从1983年开始养鸡,至今整整40年。一开始他跟着别人养,后来掌握了技术后,开始自己单干。

2011年3月份,他建立了自己的养鸡场,“想着在这一行闯出一片天地。”

笔者在瑞翔家禽养殖有限公司现代化智能养鸡大棚内看到,一排排4层5列的鸡舍整齐划一,喂养、捡蛋、上料、清粪、通风等智能自动化系统正在有序进行。

“产一枚合格的鸡蛋,必须要有舒适的养殖环境,空气、水质、饲料都不能差。”王建祥说。他先后引进荷兰智能自动化鸡蛋包装系统、远程智能环境控制系统、全自动智能净水设备、全自动

化智能饲料加工设备等智能化设备,并且全部采用绿色喂养,在饲料配制方面更是有着“独门秘笈”。

“我们使用的饲料比普通饲料成本高出10%左右,氨基酸、维生素等成分较高。”科技赋能和配方饲料让这里生产的鸡蛋受到了消费者的喜爱,公司旗下的“益生源”“心禾心”等高端鸡蛋品牌,在外地商超里卖到12元/斤。目前,该公司鲜鸡蛋年销售额达到了4000万元。

(李晨晨)