



在淄博市桓台县,马踏湖的花下藕是名副其实的“时鲜”,按照72岁的淄博市非遗传承人宋佩忠的说法,花下藕的“鲜”,皇帝也吃不到。这可不是乱说,马踏湖的鲜藕采摘后,1个小时之内吃味道最是鲜美。

2021年的5月即将结束时,记者来到桓台县起凤镇,在马踏湖湿地,有一个特别的研究,这个研究所是山东省首家专门研究藕的民营机构——桓台县华正荷藕产业研究所。华沟村村民宋佩忠对马踏湖的了解,让他成了研究所特别聘请的顾问。

# “素颜”马踏湖 时鲜花下藕

## 一家民营研究所在桓台的乡村振兴蓝图

### “素颜”马踏湖

还有一个半月,马踏湖的花下藕就要上市了。

5月26日,在桓台县华正荷藕产业研究所内,莲藕刚刚开始种植,还有几个池塘正在清理。66岁的华沟村村民宋述孝正在荷塘清理芦苇和杂草。虽然芦苇是当地非物质文化遗产“苇编”的载体,但如果任由芦苇生长,对于莲藕产业来说,不亚于一场灾难。

“芦苇跟莲藕生长方式相同,但是扎的根要比莲藕深,长得也比莲藕高。下面夺取莲藕的营养,上面争抢莲藕的阳光,影响莲藕生长。”宋述孝的清理工作十分繁重,他必须把芦苇和杂草从池塘中尽量清理干净,不能影响到接下来一个月莲藕最为关键的生长期。

“再过一个月,荷花就开了,那是马踏湖最漂亮的季节。到时候,风吹荷叶,蛙鸣阵阵。”桓台县华正荷藕产业研究所副主任杨金凤,给记者描述了一幅荷塘月色的风光。

此时的马踏湖却是一番“素颜”,刚刚种下的莲藕,还遮挡不住清澈的水面,在早上的阳光下,驱赶水鸟的灯笼迎风摆动。

马踏湖种的白莲藕品种大多数是鄂莲四号、鄂莲五号。作为全国农产品地理标志,马踏湖白莲藕还是淄博市第三批知名农产品区域公用品牌。尽管如此,马踏湖白莲藕却没有真正属于自己的品种。桓台县华正荷藕产



5月26日,淄博市桓台县起凤镇华沟村66岁的村民宋述孝正在荷塘清理芦苇和杂草。

业研究所的重要任务之一,就是要给马踏湖研发出自己的白莲藕种苗。

现在,研究所已经找到了马踏湖本地莲藕的母本,下一步,他们要研发出像“齐民一号”小麦种那样,类似“齐莲一号”或“马莲一号”属

于马踏湖自己的莲藕品种。

一家民营研究所的雄心

作为山东省首家从事荷藕产业研究的民营研究机构,桓台县华正荷藕产业研究所拥有着更大的雄心。

该研究所主创人员在三年内,曾经调研了很多地方,比如浙江、江苏、江西、湖北、安徽、河南、河北、天津等地的荷藕产业发展集群,最终形成了华正对荷藕产业供应链及新型科技创新发展的基本线路图。

“研究所最终选择马踏湖作为研究所的基地,最为重要的一点就是马踏湖丰富的气候和环境资源。”宋佩忠告诉记者,研究所将逐步与国外优秀荷藕产业发展集群建立合作关系,推进国内外荷藕产业的技术合作与交流,助力桓台县荷藕产业的国际化发展。

有段时期,马踏湖白莲藕的种植并不科学,比如池塘底部的覆膜技术,隔绝了莲藕与土地。目前研究所的课题之一就是有关土壤的修复。

研究所所用的池塘使用了三合土,更换土壤大大提高了种植成本,却保证了农产品的品质。

“按照我们技术人员的说法,就是要种出‘白富美’。莲藕不但要洁白美观,更要帮助农民致富。”杨金凤表示,研究所就是要研究当地莲藕种植户解决不了的问题,通过产业振兴,探索一条有马踏湖特色的乡村振兴之路。

该研究所请来宋佩忠,除了看重他对马踏湖莲藕的了解,还看重他是芦苇编织手工艺非物质文化遗产传承人,希望通过一系列的文创产品,来推广马踏湖独有的湖区文化,带动周边老百姓致富。

### 荷藕生产的数字化变革

桓台县华正荷藕产业研究所选择马踏湖的另外一个原因,就是当地重要的人文资源。相传,齐桓公曾召集六国诸侯于马踏湖中的会城会盟,六国军队硬生生将一方坦野平原踏为一个壮阔的大湖,这也是马踏湖一名的由来。

马踏湖白莲藕一直是桓台县的重要产业之一,现在这一产业跟其他产业一样,面临数字化的升级改造。

记者了解到,现有莲藕生产方式已经对莲藕产业的发展造成阻碍,比如人工采收的方式效率低下,人工成本高昂。

现在,很多莲藕种植户采用高压水泵的机械化采收方式,效率提高了很多,成本也随之降低,但是这样的机械化采收也有不足之处。高压水泵在采收莲藕的同时,强烈水流激起的砂石会在莲藕表面形成伤痕,使莲藕卖相受到严重影响,价格随之降低。

目前,研究所正在跟一些大专院校联合,准备研发莲藕采摘机器人,通过数字化的方式,降低生产成本,提高生产效率和产品质量。

宋佩忠告诉记者,每年莲藕可以采收两季,六月末采收一次,秋末冬初采收一次。比如即将到来的花下藕的采摘,既要采收到供应市场的优质农产品,也要为秋末的采收打算。

莲藕的这一特点,对人工智能采收提出了更高的要求。

“花下藕是最鲜的,采上来之后,用水洗净,用莲叶包上,拍碎,直接吃,这是皇帝也吃不到的味道。”也许在不久的将来,宋佩忠心心念念的马踏湖“时鲜”,会随着数字农业的发展而被完整地呈现给消费者,让全国各地的消费者不用来马踏湖,就能品尝到这份特别的味道。

大众日报淄博融媒体中心记者 李波



扫描“鲁中晨报”APP二维码查看精彩视频

### 手机气象短信好消息

淄博市专业气象台为淄博手机低端客户新开发“气象短信与生活”版手机短信天气预报。

1. 联通手机用户:包月1元,每天下午一条。请编辑短信053301发送到1065581231定制。
2. 移动手机用户:包月2元(早晨或下午)。每天早晨一条,请编辑短信11am发送到10658611定制;每天下午一条,请编辑短信11发送到10658611定制。
3. 电信手机用户:包月2元,下午一条。请编辑短信053301发送到106597218定制。
4. 咨询电话:2772107 2772259

### 了解最新气象信息 请拨打12121查询

查询淄博各区县的天气预报

- 张店:拨通“12121”后再拨“20”查询  
沂源:拨通“12121”后再拨“21”查询  
博山:拨通“12121”后再拨“22”查询  
淄川:拨通“12121”后再拨“23”查询  
临淄:拨通“12121”后再拨“24”查询  
周村:拨通“12121”后再拨“25”查询  
桓台:拨通“12121”后再拨“26”查询  
高青:拨通“12121”后再拨“27”查询

## 道路施工封闭公告

根据淄博市统一规划,昌国路因建设内环快速路需要封闭施工,现公告如下:

1. 该项目符合城市道路建设规划要求。
2. 封闭施工范围:昌国路(张赵村大街至仇家村路段)。
3. 封闭施工时间:2021年6月15日至2021年12月31日。(如该时间内因天气、管线拆除、拆迁等影响导致工程未完工,则封闭时间顺延至该工程完工之日)

4. 封闭交通管制:昌国路路段社会机动车限速通行,沿线非机动车、行人按交通指示通行。

5. 施工期间,给沿线群众和车辆出行带来的不便深表歉意,敬请谅解和支持。  
特此公告

淄博市公安局交通警察支队张店大队  
淄博市城市快速路网建设工作专班  
2021年6月6日