

果蔬可以悬空长?

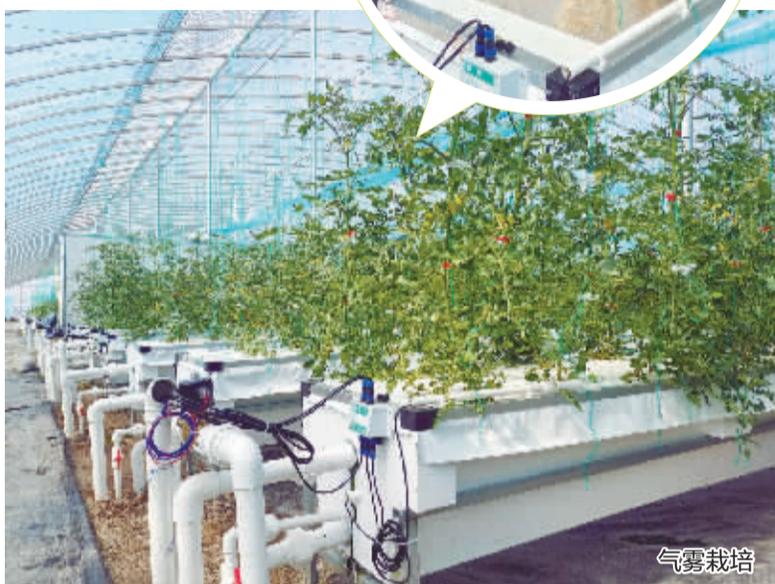
数字赋能“气雾栽培” 让幻想变成现实

“你看，这里的小番茄根系不是土栽水培，而是悬空生长在特殊的器皿内，它需要的水和营养成分全部靠气雾喷施，不仅节水减肥少病害，而且生长周期更快、亩均产量更高。”近日，在位于象山县石浦镇蒋上湾村的宁波农雾人农业科技有限公司，负责人蒋浩说起这种果蔬“气雾栽培”新模式，就兴奋不已，因为里面蕴含了数字智能新技术。

所谓“气雾栽培”，是一种现代化的植物栽培方式，它采用先进的技术手段，将养分、水分以气雾形式喷到植物生长所需的根系中，满足植物对营养的需求，从而促进植物的生长和发育。

石浦新乡贤蒋浩和合伙人项毅以前在宁波从事软件开发工作，因偶然接触智能雾培调控系统的开发，对农业“气雾栽培”模式产生了兴趣。两人一拍即合，去东北农业大学上了专业培训课，然后回蒋浩老家蒋上湾搞起了新试验。

“我家8亩地建了3个大棚，2个大棚试验小番茄，1个栽培西瓜。”蒋浩说，小番茄都是引进的高端品种，有紫玉、香妃、火龙、黄佳、冬韵等8个不同颜色的品种，1月底种植的，预计3月中旬就能成熟上市了；西瓜是冰淇淋彩虹瓜，能长到2公斤，估计4月份可以上市。



气雾栽培

在农雾人公司的大棚里，一排排基质槽上，小番茄藤蔓垂吊半空、整齐划一，青绿色果实掩映黄花绿叶间。最称奇的是，“气雾栽培”的营养气雾何时喷、喷什么、喷多久，主要在于它还拥有一套完备的“智慧大脑”，保证整个系统高效稳定运行。

这个作物智能控制大脑，不仅能通过传感系统自动感知大棚的温度、湿度、光照，还能根据作物的生理活性解析蒸腾系数、光合系数、生产数据、基础配方，在不同气候条件、不同生长发育周期，实现“精准配方”，自动配比磷、钾、镁、钙等营养成分，不断调控喷施频率。

“如果光照充足，棚内温度在30℃左右，气雾营养液喷淋就以5分钟为一个周期，加强密度。如

果碰到温度降低、光照减弱，是作物生长期，那一小时喷淋一次就可以了。”项毅介绍，这套智能雾培调控系统是他们引进改良的，后续将根据作物生长需求，在果实防裂、色素转化、芳香积累、糖分合成上完善提升系统、调配营养比例。

“气雾栽培”杜绝了土壤病害传播，水肥吸收利用率达到85%，农雾人是象山县首家尝试果蔬新型栽培模式的企业，它对该县数字化智能化农业发展和植物工厂打造具有引领借鉴意义。象山县农技中心相关负责人表示，若这种模式试验效果明显，他们将在草莓、西甜瓜等果蔬品种上布局推广，不断提升象山农业科技范、智能化、未来感。 记者 张晓曦 通讯员 夏超明 楼璐 张慧英 文摄

海关助攻 宁波去年出口榨菜81.6吨

榨菜，是不少“干饭人”的餐桌伴侣。余姚素有“中国榨菜之乡”的美誉，记者采访得知，当地榨菜种植面积超10万亩，年产榨菜鲜头40万吨，菜农队伍已超过15万人，先后涌现出“铜钱桥”“备得福”“乡下妹”等20余个知名榨菜品牌。

鄞州也是榨菜种植、加工和出口的传统区域。如当地的宁波市欣荣食品有限公司，主要生产酱腌菜、榨菜等产品，主要出口至欧盟和澳大利亚。在该公司的出口榨菜生产车间里，每一颗青菜头都需要经过10余道工序。

“我们出口的榨菜，得到了国外客户的广泛认可，今年1-2月的订单较去年同期有较大增长。”该公司出口业务负责人庄亚力说。

虽然榨菜“不愁种不愁长”，但要想让菜农和加工厂把榨菜出口到国外，却需要许多专业知识储备。为此，宁波海关组成技术性贸易措施研究小组，帮助企业建立和完善食品质量管理体系，重点关注原辅料验收环节，加强生产过程质量控制，从源头上确保出口产品质量。

“近年来，国际食品农产品市场准入要求日益严格，美国、日本和欧盟等发达国家和地区对农产品提出苛刻的农残限量要求，如美国食品安全现代化法案等，意味着中国出口企业必须严把产品质量关。”余姚海关查检二科科长樊东波介绍，在海关专业指导下，截至目前，余姚已有3家出口腌渍蔬菜生产加工企业成功备案。

同时，宁波海关针对出口农食产品，设立了属地查检绿色通道，确保第一时间完成查验监管作业，快速通关放行。下一步，宁波海关将继续增加农食产品帮扶种类，指导出口企业培育以技术、品牌、质量为核心的出口竞争新优势，在国际市场大放异彩。

2023年，宁波出口榨菜81.6吨，货值883.8万元，远销美国、澳大利亚和马来西亚等多个海外市场，成功走出了一条“做大产业、做实质量、做强品牌”的发展之路。

记者 严瑾 通讯员 蒋寒冰 朱颖 徐炉

前湾新区面向全国招聘初中校长

3月2日，记者从宁波前湾新区教育文体和旅游局了解到，新区决定面向全国公开招聘初中校长1名，属事业编制(公益一类)工作人员。

据了解，本次公开招聘初中校长负责学校教育教学全面工作，同时聘用在专业技术七级以上岗位。

此外，报名人员需具备本科以上学历、初级中学以上教师资格、副高级以上专业技术职称；五年以上中学任教经历；现担任中学校长，或业务副校长以上职务三年以上，年龄为45周岁以下。其中，具备初级中学以上正高级专业技术职称；获得“全国优秀教育工作者”荣誉称号的校长、副校长；教育部中小学“名校长领航工程”学校校长、副校长；被评为地市级及以上名校长、骨干校长的校长、副校长；主持过地市级名校长工作室的

校长，符合以上条件且满足以下条件之一的，年龄放宽至50周岁以下。

此次公开招聘的校长薪酬待遇将按所聘岗位享受事业单位工作人员的工资福利待遇，符合新区教育引进人才政策的按有关规定另行发放。

新区还提供住宿保障，子女义务教育阶段(或学龄前阶段)在新区公办学校(或公办幼儿园)入学入托的，根据新区高层次人才引进政策执行。除此之外，符合市、区相关人才扶持政策的，可申领相应标准的补贴。

本次报名时间为2024年3月8日至3月11日，报名人员填写好报名表，准备好有关证件(书)电子扫描件打包发送至邮箱，具体信息可以通过宁波人才网、“宁波前湾新区发布”微信公众号查看。

记者 林涵茜 通讯员 宓湛森

拍卖公告栏

刊登热线:

13884469746 姚

另外承接《宁波晚报》政府类、企业类、招聘等公告，
欢迎垂询!

宁波华诚拍卖有限公司 拍卖公告

受委托，本公司定于2024年4月2日上午9时30分开始在中拍平台(<https://paimai.caa123.org.cn/>)在线公开拍卖以下标的:

一、拍卖标的:
大榭开发区商业石油储备项目石料，预计数量1552.5万吨。起拍价:18元/吨。拍卖保证金:1000万元。

二、展示看样:即日起可与拍卖人预约看样。

三、竞买人资格条件要求:

1.具有独立法人资格的公司。
2.竞买人报名时实缴资本不低于伍仟万元。
3.宁波大市范围内具有建筑材料销售或建筑用料加工经营范围的企业。
4.竞买人及其法定代表人不得为失信被执行人。本公司有权对竞买人及其法定代表人失信信息进行查询(具体以报名当天“信用中国”网站/www.creditchina.gov.cn查询为准)。若为失信被执行人，则认定为不符合竞买人资格条件。

四、竞买登记:

1.竞买人需于2024年3月27日16时前携带公章及有效身份证明到本公司签署承诺书并递交资格证明材料(承诺书内容详见网络拍卖竞买须知附件)。
2.竞买人本人在中拍平台上注册、完成实名认证后，即可对意向竞买标的进行网上报名。

3.拍卖保证金应由竞买人银行账户直接转账或汇款(户名:宁波华诚拍卖有限公司，账号:9902001794176089，开户行:民生银行镇海支行，保证金以到账为准)。
4.上述报名、交拍卖保证金等手续必须于2024年4月1日16时前完成。

五、拍卖方式:有保留价的网络增价拍卖方式。

六、咨询电话:(0574)87741212 联系人:解先生
公司地址:宁波市中山路579号中山银座B605
异议、投诉受理单位:宁波市自然资源和规划局北仑分局
联系电话:0574-89384382