



码上看报



码上订报



孙远东在番茄产业园进行管理番茄。

番茄口味可定制？ 上海这个智能产业园不一样！

近日，笔者走进上海市崇明区东平镇的崇明农场番茄产业园，只见一排排连栋智能温室排列整齐，一个个鲜红、圆润的番茄点缀在绿叶间，散发阵阵清香。工人们忙着采摘、分拣、装箱，一派繁忙景象。

崇明农场长期以来一直以传统农业种植为主，农产品比较单一。近年来，农场积极转型升级，从传统农业向现代农业迈进，并培育新产业，番茄产业园正是其“转型作”之一。

历经三年，崇明农场大力建设百亩智能温室、优选番茄品种、引进农业技术人员。依河而建的番茄产业园，总投资5000万元左右，共有100亩温室，包括80亩薄膜温室、20亩玻璃温室，分别于2019年、2021年先后

完工，总面积相当于9.3个标准足球场大小。产业园种植出的大、小番茄也都深受消费者青睐，实现番茄产业高质量发展，成功走出了一条产业转型的发展新路子。

科技 养分 种出品质番茄

在番茄产业园的薄膜温室里，笔者看到，每株番茄藤的栽培槽内都插有一个滴管，通过水肥一体化滴灌技术和智能化远程监测，可以实时调整水肥配比，然后经过滴管将溶液输送至植株附近。实现精准施肥的同时，还可以定制番茄的口感。

想要甜一点或酸一点的番茄，都可以种出来。上海市瑞华实业有限公司支部书记、执行董事

张健说。

此外，温室里的番茄都种植在椰糠基质中，减少农药使用，防治病虫害，使番茄更加健康美味，同时还使用熊蜂授粉，天然无激素，保证番茄果型匀称，口感饱满多汁。

相比薄膜温室，玻璃温室更加智能化，增加了补光灯、地源热泵系统等设施。在冬季增光提温，夏季通风降温，为番茄提供良好的生长环境，促进其生长、延长生长周期、增加产量。

“我们这里的番茄秧藤个头高，最高可以长到十几米；单株可挂20—30多穗，而普通的只能挂果5—8穗；产量也大，是普通大棚的3—4倍，小番茄亩产10000公斤、大番茄亩产25000公斤。而且，可以越冬周年生产，从8月份番茄定植，能持续生长到来年的7月份，一年四季都能生长。”张健说。

随着产量持续增长，农场还于2020年建立了番茄分拣配送中心，形成种植、分拣、配送、售后“四位一体”产业雏形。未来，农场将持续提升番茄温室产能

比，并融入“一院四区”，即番茄学院、科技研发区、创新孵化区、高效生产区、产业配套区，打造“小、高、巧”番茄产业链。

优选品种 重拾儿时味道

番茄产业园从无到有，并生产出高品质、高颜值、口感佳的番茄，除了高科技的助力外，一群年轻新农人也功不可没。

三年前，90后孙远东硕士研究生毕业后来到崇明农场。怀着对农业独有的热情，他扎根崇明，潜心钻研，与其他成员一起从零开始建设番茄产业园。

“一口咬下去，满是绵密的果肉和沙瓤，酸甜的汁液迸发而出，浓郁爽口。”孙远东告诉笔者，自己从农村来到城市后，尝过各种番茄，却再也吃不到记忆中的番茄味道，“要种就要种出最好的味道！”

选种是关键。崇明的气候湿度高，要找到适合种植，又符合心中口味的番茄并不容易。孙远东与团队成员一边推进园区建设，一边从国内外百余个品

种中试验、检测、筛选，同时积极向农科院请教，上网查资料、查数据，最终筛选出了大番茄吉诺比利、普罗旺斯，小番茄阿鲁等十多个优新品种。“这些品种基因好，都具有香甜的特性。”

基因虽好，但缺点也不少。有些品种难种植，当开始大规模推广后，接二连三发生病虫害，导致部分品种“全军覆没”；畸形果、裂果较多……面对困难，孙远东没有退缩。他与病虫害“过招”、与时间赛跑、与难题较量。“白天，我和队员们在棚内巡查记录番茄的长势、采集各项数据，晚上大家聚在一起探讨技术问题。我们制定了多套番茄施肥和育苗套餐，边尝试、边验证。”

凭借一股韧劲，孙远东和成员们突破重重难关，在保留纯正口感的同时，解决了各类问题，收获了丰硕的成果。番茄被端上市民餐桌后，受到一致称赞。“红彤彤的番茄，是记忆中小时候的味道，吃一口就停不下来了。”

(据上观新闻)

智慧农业入驻 “低效地”变“高产田”

山东省平度市白沙河街道芝坊新村西洼子网格，农田集中分布于低洼地，故名“洼子”。内涝，是过去种地收入低的主要原因。

近年来，为了把“低效地”打造成“高产田”，白沙河街道引入投资方，借助资金优势和技术优势，着手建设现代农业科技示范园。

示范园位于西洼子村，

由青岛子鸿农业科技有限公司实施建设和运营，投资1.35亿元，建设一批智能温室大棚。据介绍，其中数字化设备投入将超过2000万元，项目建成后，将在70%以上生产环节实现智能控制。

园区自去年6月开工建设，按计划分为两期。今年12月底之前将建成80栋智能蔬菜大棚，一期建成后，预

计年产蔬菜3000吨以上，年产值约9000万元。二期项目将建立起标准生产体系、质量安全监管体系等。

目前，排水系统已能满足防涝需求，部分建成的大棚开始投入使用。芝坊新村的王军聚在园区租了一个棚，7月份定植了樱桃西红柿苗，近日已完成授粉。“大体预估，大棚每亩产果

1.5万斤左右，按每斤6元算，去掉成本，每亩净收入能达到5万元。”王军聚说道。

据公司综合部副总经理潘雪梅介绍，该项目主要种植樱桃西红柿等，以智能大棚果蔬种植为核心，志在打造集农业生产、加工、物流、休闲于一体的全产业链，推动当地三产融合发展。

(据《农村大众》)

听着曲调优美、节奏欢快的流行轻音乐，住着整齐干净的“宿舍”，生活上“水足饭饱”……8月30日，在广西靖西市龙临镇大而村鸡舍大棚，近2万羽海兰灰蛋鸡听着音乐、舒适地“生活”。

每天给鸡听音乐，可以让鸡不容易受到惊吓，产蛋量也会提高，品质也上去。公司负责人许武介绍，他于2018年创办了靖西市康之源养殖有限公司，不仅引进自动化的喂养设备，还开启了快乐养殖模式。

养鸡场不仅设备先进，而且养殖模式绿色环保。除了建设标准化蛋鸡栏舍，还采用玉米和豆粕进行喂养，产生的鸡粪经过发酵、风干一系列处理后，变成有机肥出售给当地村民种植果树、玉米等作物，实现养殖废弃物的无害化处理以及循环利用，实现生态养殖可持续发展。

“音乐养鸡”为当地群众打开了致富大门。目前养殖场日产蛋约1.2万个，销往靖西市以及那坡县、大新县等地，年产值约500万元。同时，为附近的脱贫群众提供就业机会。“养鸡场就在我们屯，我和我爱人都在这里做工，每人每个月有4000元左右的工资。”鸡场工作人员、脱贫户许林说。近年来，靖西市大力发展特色产业，已逐步形成绿色安全、优质高效的乡村产业体系，多元化养殖模式为乡村产业振兴打开了致富新路子，也助推农民持续增收致富，有效促进乡村振兴。截至7月30日，该市农村居民人均可支配收入6828元，同比增长6.3%。

(赵福播 韦洁)

「音乐养鸡」 打开致富门

草莓数字化智能管理 增产又增效

近日，云南省宣威市复兴街道的草莓种植园内，无土栽培的草莓苗长势良好。

2022年，宣威市霖森农业科技开发有限公司建设了智慧大棚，引入数字化智能管理系统种植草莓，达到精准施肥、科学施药的效果，实现农业生产全过程的标准化、机械化管理。

走进智慧大棚，一棵棵草莓苗种植在一排排吊在半空的槽架中，伸手可及，加之棚内设置的数字化智能管理系统，浇水、施肥等过程实现全自动化，在棚内劳作的农户轻松就能完成自己的工作。

草莓大棚占地3300余

平方米，种植草莓5万余棵。无土栽培的草莓生长“吃”的是椰糠、珍珠岩、火山石等，种植人员采用物理防控和生物防控手段，实现零添加、无污染，草莓既营养又绿色。与传统大棚种植相比，同样面积智慧大棚种植株数可增加20%至30%，产量增加近三分之一，产值可增加1倍。

由于采用了科学的种植模式，采摘期从每年的11月开始，一直延长至第二年的6月。其间，能够为复兴佳园搬迁户和周边农户提供百余个就业岗位。

立体无土栽培的草莓，产量上去了，品质也提高



技术人员指导农户管护草莓苗。

了。成熟采摘时，不用弯腰便可以摘到草莓，与常规方法种植的草莓相比较，草莓不仅口感好，而且洁净卫生，更适合观光农业的发展需要。

下一步，宣威市将持续

推广自动化、智能化、立体化的种植技术，推动农业产业向规模化、标准化、品牌化发展，提高农民收入，助力农业增产增效。

(张黎立 王菲)