

从品种筛选开始，探索葡萄生产绿色高效模式

□记者 施颢赞

葡萄一直是上海市民喜爱的水果，但在上海地区种出“好看好吃”的优质葡萄并非易事。葡萄生长适宜阳光充足、凉爽干燥的生态环境，但在葡萄生产的关键时节，上海的气候却是春季阴雨少阳光、夏季湿热，给优质葡萄生产带来很大挑战。

在上海市农业科学院的庄行综合试验站，成片的设施葡萄生产大棚为种植户们展示了多个品种多种高效生产模式。6月10日，“设施葡萄绿色高效栽培技术现场观摩会”在这里举办，观摩会邀请了多名相关领域专家及上海本地葡萄种植户到现场参观，农科院林果所蒋爱丽研究员现场介绍了葡萄绿色高效栽培技术方面取得的科研成果。

近几年，由蒋爱丽带领的上海农科院葡萄科研团队在国家葡萄产业技术体系的持续支持下，开展了葡萄绿色高效栽培技术研发和示范推广，从品种筛选、栽培模式和栽培

技术的优化、品质提升、病虫害绿色防控、机械化应用等方面进行栽培技术的集成创新，提出了适合上海地区的设施葡萄高效栽培技术模式。

管理模式精细到对叶片数量的控制

据蒋爱丽介绍，葡萄生产关键时节在2月至8月，上海地区光照不足、湿度大的气候条件容易给葡萄生产带来坐果不良、着色差、容易发病等生产问题。对此，研究团队从种植密度、架型和树形的改良等方面做起，给葡萄创造良好的生长环境。

如篱架栽培技术改良，将架面低、藤蔓多而密的篱架树形改良成单主杆2-4蔓的“高杆V型”，并留出便于机械操作的空地，大大方便了树体管理的操作，提高生产效率。

记者在现场看到，葡萄生产的架型不仅有篱架，还有一字型、H型的平棚架。架基面上疏密有度的葡萄藤爬满了葡萄架，一串串葡萄整

齐垂落，底下是宽敞、覆盖着地膜的空地，整个生产区域显得干净、整洁，让人不禁联想要炎炎夏日在葡萄架下乘凉的惬意。“平棚架更适合观光采摘。”蒋爱丽对葡萄种植架型、密度、树体轻简化管理等方面做了配套试验，总结出适合葡萄生长兼具省力操作的模式。如今，在卷膜、浇水、施肥、喷药、耕地、除草等方面都可通过机械化作业的方式来提高生产效率。

在生产管理上，团队也总结出操作便利、省人工的模式，精细到“10+5+X”新梢管理、花序整形至10公分的花果管理技术；不仅如此，为了更好地控产提质，团队还提出了叶片和果穗比15:1-20:1的葡萄品质控制技术，确立优质葡萄产量指标为“绿色系品种产量控制在1250公斤/亩，红色系则不超过1000公斤”。

在病虫害防控方面，团队也提出了栽培措施降低发病率的农业防控技术，如行间覆盖地膜、增大新梢

间距、及时副梢处理，果穗套袋、延迟揭膜等相关技术，大大减少了农药使用。

要想葡萄品质好 好的品种是关键

想要收获高品质、市民喜爱的商品葡萄，挑选出优良的葡萄品种很关键。

从品种筛选开始，团队就花费了很多精力，培育选育出适合上海地区种植的葡萄新品种。

在位于金山的施泉葡萄种植基地，就试种了10种以上农科院团队培育的新品种。

“好的品种在我们基地生产中起到非常重要的作用。比如蒋老师选育的‘中华’不仅产量高、商品性好、受市民喜爱，还十分好管理，现在成为了我们基地的主栽品种。”施泉葡萄的负责人卢玉金介绍，上海春季雨水多，部分品种葡萄容易裂果，管理要求高，但“中华”却不易裂果，商品果率高。且“中华”产量稳定，亩产量可达2000斤以上，以30

元/斤的平均售价来计算，亩产值达6万。相比市场常见的“巨峰”亩产量1500斤，均售价25元/斤，增产2.25万/亩。且“中华”因果粒大、疏果比较省人工。在人力紧缺的当下，成为了合作社的不二选择。“好的品种，再配合蒋老师团队总结的一系列高效生产管理技术，比如适合机械操作的种植模式、减少除草的地膜等，我们工人操作起来也更简易省力，用工成本降低了不少。”

目前，除“中华”外，蒋爱丽团队还选育了“申玉”“申丰”“申丽”“申玫”“申悦”“沪培1号”等多个优良品种，同时集成了“夏黑”、“巨玫瑰”、“醉金香”、“阳光玫瑰”等上海主栽品种的配套栽培技术。

如今团队研发的“设施葡萄绿色高效栽培技术”已经在金山、浦东、嘉定、崇明、奉贤等葡萄生产区广泛应用，团还时常对生产基地进行培训和现场指导，解决生产问题，对上海的葡萄产业可持续发展提供了强有力技术支撑。

376亩的松江彩虹农场正式开园

“新体验”定义下的农场靠什么留住游客？



□记者 贾佳 摄/通讯员 陈军军

新近上市的小番茄和西瓜，被玩出了“花”，花样还在翻新。

位于松江叶榭四村村的家绿彩虹农场正式对外开放了。在“主人”张春辉看来，376亩土地充满很多可能，“乐趣是‘挖’不完的。”

事实上，还未完全对外开放，这里已是松江热门采摘地。每到周末，驱车自驾驾上门来玩的市民就排满了，农场距离松江城区并不远，

自驾大约30分钟，但还有很多人是 从市里专程赶来的，来过的人又成了回头客。

因为“疫情”的缘故，沪郊游比以前火了，对于周边好玩的去处，市民通常嗅觉灵敏；而喜欢到乡村去的原因也并不复杂，感受大自然的气息，在采摘或者玩乐中消磨时光，顺便收获一些新鲜蔬果，是闹市里难得的体会。可受欢迎的农场，总归有它的“不一样”。

上周六，记者来到彩虹农场。

在体验接待中心，小番茄糖葫芦、小番茄冰淇淋、鲜榨小番茄汁、小番茄五彩色拉、小番茄梅汁、小番茄蛋糕在木餐车前一字排开，一系列以小番茄为原材料的新品惹人注意，自然，也就吸引了当天来这里活动的小朋友。原料是当日从番茄棚新鲜采来的，像金童、玉女和绿宝石等品种，橙色、红色、绿色放在一起，做拼盘、沙拉、色泽鲜亮的；西瓜也被做成了冰淇淋，还有西瓜酒。

这两年，家绿产出的番茄和西瓜在市地产优质评比活动中屡屡获奖。不久前，又有两枚奖牌收入囊中。种出的产品口感好，销量就会不错。但在乡村“玩体验”这件事，要的是“脑洞大开”。

张春辉拿出6月农场体验项目清单，其中罗列了20多项内容。他说，农产品不只是用来采摘的，可开发的产品可以越来越多，也就意味着，来了总能看到新鲜事，又从各种新鲜的体验中感受农产品“好”在哪儿。

不变的是创意本身。因创意而生产的感受，有助于重新认识眼前的农产品。彩虹农场目前规划有三个核心区。A区是小型综合体验区，占地87亩，有蔬果采摘、萌宠喂养，制作软糕，品尝乡村简餐，可以户外

烧烤、土灶烧饭，有草坪和水面游戏，还可以垂钓；B区为四季瓜果种植区，占地200亩，消费者测试来的受欢迎品都将实现规模化种植；C区为种养结合生态区，以羊为主，作张泽羊肉的特色体验。从养殖课堂文化到参观科普喂养，吃烤全羊，“内容是可以不断叠加的。”张春辉说。

再比方，蔬果采摘。眼下，茄子、水果黄瓜、西葫芦、辣椒、球生菜、豇豆、扁豆都熟了；那些即将成熟的兰花茄、各式萝卜、南瓜也很吸引人。彩虹农场的蔬菜大棚为市民敞开，营造的是一种品种繁多，随时可以“田头选菜”的气氛。

同一品类不同品种的蔬菜是集中种植的，方便识别、辨认，还有科普性；植株种下去的时候，为相应区域留出了足够空间，方便拎着篮子来回走动。一旁散养着的兔子，羊，鸡，鸭，鹅，很有农家“土味”气场。

四季瓜果种植区占地面积大，规划明年设置以“小火车”的方式环游采摘。小火车徐徐驶过，沿线依时令设有西瓜站、甜瓜站、番茄站，站台停靠在花式廊架下，游客可以在四季景观中享受采摘。“等到明年再来，能看到的又不一样了，像游乐园一样，但好玩的，都是好吃的农产

品。”

“体验”这件事，可解读的方向有很多。“边看，边吃，边玩，涨了知识，又下了单。”张春辉说，大多市民喜欢这种感受。去年疫情暴发时，本地蔬菜一度出现供应短缺，田头菜运不出去，超市几次断货。“家绿”在紧急之下建起了“网上田头菜场”，让松江地产蔬菜抱团销售，对接供应中形成了稳定的线上销售渠道，地产蔬菜至今受到欢迎，这些客户也成为彩虹农场的客源。

“很多人一直在关注我们的抖音、小视频和朋友圈。”张春辉说，跟他们接触，会更了解上海消费市场。这些人不只是希望吃到新鲜菜，也想玩得好。

让乡村的乐趣在农场中被深度植入，让每块田与人之间产生联结与互动，也在每种农产品“身上”看到新的乐趣和可能。一款叫做“九回头”APP正在测试中。在松江区农业农村委支持下，未来，这款软件将集纳包括家绿基地产品在内的各式松江特色农产品销售。在彩虹农场选中的物品，立即下单，也可及时送达到家，如何让线上线下的互动感，变得“流畅而不留痕迹”，张春辉说，在细节处的探索，最是留住人的要义。

开足马力，金山山阳镇全力筑牢免疫屏障

□记者 曹佳慧 通讯员 王萍

“今晚我们在伊人医院，无论多晚我们都等你……”

“海汇街光明邻里中心夜场疫苗接种开始了，大家一起苗苗苗，共筑免疫屏障！”

“从零至完成，30小时，浩丰应急速度！为打苗苗助力，用我们微弱的力量，给这城市增加一点点暖！”

日前，在金山区山阳镇，一条条暖心的疫苗接种信息出现在微信朋友圈。

连日来，山阳镇全面发动，开足马力，全力推进疫苗接种工作。据悉，山阳镇地处金山新城核心区域，辖53个居民小区，人口多、厂区多、商贸业发达，疫苗接种压力大、难度高。在去年疫情防控工作中，第一

时间制定出了“山阳流程”，使全镇疫情防控工作规范、有序、高效。在这次疫苗接种工作中，山阳镇坚持党建引领，结合党史学习教育，以“我为群众办实事”为契机，化压力为动力，再发动再动员，举全镇之力，化实化小网格单元，确保全覆盖、零遗漏，力争做到“应种尽种”，全力以赴为群众健康筑牢“免疫”防线。

在去年2月商铺复工复市期间，山阳镇新成立的个体税收代征站“复工专班”主动服务，帮助大小商铺恢复经营“一次不用跑”而受到好评。从6月3日开始，短短3天时间，代征站的10名工作人员集中力量对百联金山购物中心、金山万达广场、红星美凯龙等大型商业综合体和超市卖场的商户，在原有底数的基础上，再次逐户上门排摸接种

情况，共排摸出商户490户、4100余人。“对未接种的从业人员，我们将做好跟踪和服务，争取做到应种尽种、能种必种。”山阳镇经发办副主任、个体税收代征站站长朱晓翔介绍说。

开足马力，只为更好地服务居民。山阳镇社区卫生服务中心承担着本镇中心门诊和夜间小分队接种点的服务。这几天，除在中心设点服务老年人等特殊群体外，夜场也从原来的1个增加到2-3个，“白+黑”“5+2”成为医务工作者的工作常态。他们按照镇疫情防控工作指挥部要求，打造更“有温度”的疫苗接种服务。在优化接种点布局、增加工位数的同时，夜场服务截止时间从原来的20:30延长至最后一位接种对象离开后才结束。中心预防科科长沈沁这几天回到家都已是晚上

11点多，第二天一早继续奋斗在工作岗位上。到了晚上五点左右，她又成为了“夜间小分队”的一员，现场布点、协调、预检、疫苗申请……直到最后接种情况盘点清楚后才离开。考虑到她身体不好，单位领导有时劝她早点回家，她却说，数据没出来我回去也不安心。医务科副科长、护理部主任盛蕙颖克服人手紧张的困难，带头冲在一线，在做好接种现场院感流程的基础上，带领护士一起开展接种服务，一天工作十几个小时是家常便饭。

山阳社区卫生服务中心党支部书记李澜说：“虽然这几天大家每天连轴转，有时甚至连上厕所、喝口水的时间都没有，但在建党百年之际加入到这场战役中，服务全镇居民，大家觉得很光荣。”

□点击

新泾镇合唱团获得

市民合唱大赛四星荣誉

□通讯员 朱扬清

日前，长宁区新泾镇阿瓦隆合唱团，在以“永远跟党走 颂歌献给党”为主题的2021年上海市文化节市民合唱大赛决赛中脱颖而出，获得市民合唱大赛四星团队的荣誉。

阿瓦隆合唱团是由50位喜欢唱歌的年轻人因为音乐结缘，成员包括老师、医生、自由职业者和白领上班族，平均年龄27岁。他们经常利用双休日的时间进行演唱排练，不断提高表演技艺和演唱水平。他们还下社区、福利院、敬老院演出，把歌声送给广大居民和老年人，用音乐传递温暖，用爱心铸就大爱。