

保花、保绿、保餐、保洁，花博园里处处现“光明”

□记者 欧阳蕾妮 摄/记者 夏常青

第十届中国花博会开园满一周，园区内，光明食品集团2000多名职工继续留岛奋战一线，做好“保花、保绿、保餐、保洁”等日常运营和服务工作。

精心呵护每一朵花

晚上9点，花博园区进入“休息”时间。此时，光明花博会苗木产业组的养护工作才刚刚开始：修剪、浇水、整形、清运树枝、打药，遇到极端天气预警，还要提早将花卉苗木支撑加固。有些透气性高的苗木，必须专门挖掘透气孔加以“呵护”。

据悉，花博园区花卉布展总面积达124万平方米。像“大蝴蝶”世纪馆的屋顶种植花卉65万盆，总面积1.4万平方米。如此多的花卉如何保持新鲜活力？“500个技术人员分成早、日、晚三个班次，轮流对园区的花卉苗木养护。”光明食品集团

花博会统筹协调指挥部建设组组长刘权平告诉记者，前期，集团通过对6000多种花卉的试种，筛选出了适合崇明这个季节生长的花卉品种1000多个，培育出近3000多万株花卉，供应花博园区使用。为精心呵护园区里的“主角”，集团为苗木组配备了4辆洒水车、10辆短驳三轮车、15辆巡园车、14辆花卉运输车，此外还有无人植保机助力。“每天，我们都会根据土壤干湿度、植物品种不同，科学养护这些花花草草。”刘权平介绍说，夜幕下，除了“护花使者”的辛勤劳动，还有一支队伍坚守岗位：当游客离场，光明生活服务集团的保洁员们铺好水管，提起水枪，开始道路清扫、垃圾清运、积水清理等工作，就是为了让次日入园的游客有个良好的环境。

于细节处见温暖

“周三，上海下了一整天的雨，我们为游客免费发放了1.1万件雨

披。当天上午，8000件雨披就已全部领完。”为确保花博会运营“平稳、安全、供得上、补得上”，开园后，光明食品集团首批20万份保障物资及时到位：包括遮阳伞、雨披、矿泉水等。截至5月27日，已累计为游客发放5万份避暑避雨物资。考虑到园区内每日有大量的户外工作者，集团在光明优倍、第一食品商店、大白兔快闪店、联豪门店等处设置了“光明爱心接力站”，让工作人员能来站点喝一口水、歇一歇脚、避一避雨。此外，园区内还设有3000平方米的遮阳棚和1万个椅子。

“运营近一周来，游客对园区的餐饮服务基本满意。”刘权平表示，集团旗下良友、光明乳业、博海、崇明农场、光明国际等子公司在各个点位设置了餐饮供应点和便利网点，另有近20辆光明餐车进驻世纪馆、复兴馆等12个点位。集团配备了满足初夏时节餐饮需求的光明中



央厨房餐食、光明牛奶、冷饮等。“25日，3.5万名游客入园，园区当天的餐饮销售额达86万元。接下来，我们将特别关注大客流以及极端天气

的出现，更要防范超大客流和极端天气的碰头。目前已制定了一整套预案，让常态优良的光明品质在花博会期间全面呈现。”刘权平表示。

智能微型温室小巧而精致 花博会农果作物与鲜花“共舞”



□记者 欧阳蕾妮

花博园内，哪里可以一睹农产品“开花结果”的科技魅力？位于大花核心区西南侧的“花与科技”展

区，一个总面积100平方米的智能微型温室小巧而精致。步入其中才发现别有洞天。

一根藤上一个瓜

温室内，西瓜、蓝莓、番茄、藜麦

等农果作物通过阶梯、立体的形式布置。光明食品集团旗下的上海农场带来了独具特色的“一藤一瓜”种植技术。记者看到，一盆盆栽吊蔓上，一根藤上只保留一只瓜，确保西瓜养分充足供给。“在生产过程中我们坚持使用有机肥，定值后的西瓜苗长到五叶左右进行打顶，预留2条长势好的子蔓授粉、疏果，确保一藤只留一只最优果，打造皮薄、清甜、多汁的优质西瓜。”上海农场相关负责人告诉记者，本次花博会，农场带来的西瓜品种有苏创186、苏梦6号、苏梦7号、黑津、黄晶等5个品种，将新品种与新技术相结合，向游客展示西瓜生产的新方式。

新品种番茄争奇斗艳

除了西瓜，崇明农场带来了引自荷兰的“艾雅”、引自德国的“黑珍珠”以及中国本土品种“花皮球”等8个番茄品种。来到现场，游客可以直观感受不同品种小番茄的生长状态，通过讲解详细了解小番茄的生长过程，了解高科技生态农业的神

奇。

据悉，这些番茄是崇明农场历时两年时间，从一百余种番茄比较试验中选出的，具有果型好、色泽剔透、口感佳等特点。“在接到种植任务后，我们提前一年就制定出了种植方案，经过前期试验、品种选择、设计布局、应急预案等多方面准备，对标荷兰高科技设施农业生产模式，采用椰糠无土栽培技术和水肥一体化灌溉方式，为番茄的健康生长注入科技动力。”崇明农场相关技术人员介绍说。

记者看到，展区里，白茅岭农场精心准备了蓝莓、茶叶各个生长时期的素材，制作相关宣传视频及宣传册，借力花博会推广当地茶叶标准化生产车间、蓝莓采摘园等“打卡点”。光明米业承担了花博酒店周边、花博园内外、新北沿公路边等300余亩多彩藜麦的配套种植任务。在智能温室里，一棵棵麦苗长势喜人，让游客得以近距离了解藜麦。

可降解蔓绳替代尼龙绳

“这个展区，不但可以直观看到农果在各个生长阶段的形态，也可以了解科技人员在日常维护打理中的工作状态。”记者看到，整个展厅集中展示了光明食品集团的多个农业科技成果。综合考虑各种农果作物的生长周期、成株高度、温湿度要求、维护方式、科普形式等因素，温室设计遵循通透、立体、简洁原则。整个建筑采用内遮阳+全中央空调控温技术、全自动灌溉系统，并运用国际先进的完全可降解蔓绳技术，避免传统作物种植过程尼龙绳对环境的二次污染。记者发现，最为关键的灌溉、空调两大系统做了隐蔽处理，一方面设置了地下设备夹层，另一方面将空调的送风与结构支撑构件合二为一，彻底化空调风、风口有形为无形。

据悉，花博会期间，游客可以在“花与科技”智能微型温室周边的场地上购买品尝到新鲜直送的西瓜、蓝莓和番茄等水果。

□点击

嘉定召开现场会部署夏季农业工作重点

□记者 赵一苇 摄文

可节省近一半劳动力成本的蔬菜收割机，配备了北斗高精度自动驾驶系统的水稻插秧机和自走式喷杆喷雾机、最大作业飞行速度可达12米/秒的农业无人机……，5月27日，位于嘉定区外冈镇周泾村的百蒂凯蔬菜生产“机器换人”示范基地、周泾村无人农场一派热闹景象，现场演示会的举办标志着今年嘉定“三夏”农忙季正式启动。今年，嘉定将紧盯7.5万亩粮食、1.8万亩规模化常年菜田以及存栏1.5万头生猪的生产任务，重点推进粮食及重要农产品生产、提升农业综合竞争力、加强农产品质量安全监管、构建农业生态保护框架和数字农业建设。

作为今年获批创建的全市13个“绿色田园”先行片区之一，嘉定正着力粮食生产机械化进程。据了解，“嘉定数字化无人农场产业片区”目前已完成200亩稻田耕、种、管、收全程无人化农机作业，对外冈镇农机服务社部分动力机械进行了无人化改造。预计到2022年前，嘉

定无人农场规模将扩大至1600亩以上，同时通过数字化系统实现对耕种全过程中土壤、水分、生态、长势、产量等多方面的监测和数字化管理。2025年前，无人农场整体规模有望扩大至1万亩以上。

蔬菜机械化生产同样被提上日程。今年，嘉定将稳步推进农业生产“机器换人”，提高蔬菜和经济作物综合机械化水平。据悉，于2020年底通过上海市蔬菜生产“机器换人”示范基地验收的上海百蒂凯蔬果种植专业合作社目前已完成机械化耕整地301.99亩次，机械化种植280.8亩次，机械化收获42.6亩次，耕、种、收综合机械化率达71.3%。在同等工作量内，机械化生产比人工生产节省劳动力45%左右。

此外，“三夏阶段”，嘉定计划于6月15日前完成全部水稻播种任务并及时组织实施“一种就管”，同时继续延伸水稻种植产业链，引导经营主体加快实现从“卖稻谷”转向“卖大米”；大力推进农产品质量认证，提升地产农产品品质和市场竞争力；开展区级公用品牌“嘉定嘉品”



的应用，加大“我嘉生鲜”小程序宣传力度；加强对绿色食品认证主体生产过程电子化管理的督促和指导；开展有机肥替代化肥，推广缓释肥和水肥一体化技术，加大绿色农药供应，巩固绿色防控成果；创建生态循环农业示范基地，促进农业可持续发展；推进农药包装废弃物和废旧农膜黄板的规范化回收处置工作；加强数字农业建设、推进农事信息直报。

为保障各项任务顺利推进，今年嘉定还进一步完善了一系列涉农补贴政策，调整了有机肥、配方肥的补贴范围，鼓励水稻机插秧同步侧深施肥技术和蔬菜生产“机器换人”等技术的应用，确保补贴更加精准、引导更加有效。同时着手研究涉农补贴资金与信息直报工作联动机制，研究符合嘉定实际的家庭农场发展配套实施细则。

新泾镇举办“同心向党”青少年书画展览

□通讯员 朱扬清

日前，长宁区新泾镇关工委、镇文化事务服务中心、镇团委和镇域内的新泾中学等4所学校联手，举办以“同心向党”为主题的青少年书画作品展览，作者用书画艺术的形式抒发学党史、感党恩、听党话、跟党走的情怀，向建党100周年献礼。

这次书画展，展出青少年书画爱好者临摹和创作的154幅书画作品。参展的作者年龄从5岁到28岁，作品有楷书、隶书、草书、山水画、花鸟画、人物画等，歌颂党的伟大业绩，祝福党的百年华诞，抒发爱党、爱国的感情，表达对幸福生活的热爱和对书画艺术的追求，把心中美好的愿望、高雅的想象都变成七彩画笔，描绘诗和远方，显示了较高的艺术素养、艺术技能，吸引了众多书画爱好者和居民前来观看，分享艺术的盛宴。