

上海荷花睡莲展期间,古猗园内500多个荷花睡莲品种与市民亲密接触

沉睡740多年的古莲子被“唤醒”

本报讯 公元1218年,嘉定建县;几乎同一时代,千里外的开封杞县,一批莲子被埋入八九米深的土层下。时光流转,嘉定迎来了建县800年;古猗园内,近800年前的古莲子被“唤醒”,穿越时空,亭亭玉立于大草坪上。

2015年初,古猗园管理方得知开封杞县一处工地,出土疑似宋朝时期的“千年莲子”。“作为一家举办了多年荷花睡莲展的公园,如果有古莲子发芽、开花,那该是件多美的事啊!”念头一起,古猗园便开始行动了。很快,园方工作人员抵达开封,从工地现场购得一批古莲子,带回了嘉定。

“这些莲子真的有近千年寿命了吗?”看着花生仁大小、黑黢黢的古莲子,谁的心里都没底。要知道古莲子真正的年纪,还需要依靠专业的鉴定。为此,古猗园与美国的BETA实验室取得联系,希望通过放射性碳定年法,测定这些古莲子的寿命。

古莲子为何能存活千年之久?据古猗园技术人员介绍,古莲子的外面有一层硬壳,不仅能完全防止水分和空气内渗和外泄,还形成一个存贮着0.2立方毫米空气的小气室,以维持古莲子的生命。古莲子的形成,则可能是由于大河改道时,当地有人种植莲藕,经过河水冲刷淤积,就会将一些莲藕埋入地下,产生“千年古莲子”。

当古莲子样本还在远渡重洋、前往美国的路途上,古猗园对古莲子的萌发工作已经开始了。每年的3、4月是莲子萌发的最佳季节,技术人员对30粒古莲子进行破壳处理,然后放入水中浸泡,静待发芽。五天后,第一片叶芽从种子里钻出,荷花技术人员欢呼雀跃。最终,26粒种子发芽了,古莲子发芽率达到90%。随后,技术人员以两三粒萌发的种子为一组,栽下12缸古莲花。

同年8月,BETA实验室的测定结果也传到了古猗园,这批古莲子约生长于公元1270年-1285年之间,寿命超过740岁。

古莲花的养护和一般的荷花有区别吗?技术人员的答案是“没有”。古猗园目前已拥有成熟的荷花养护技术。比如栽种的泥土,提前一年浸泡沤土,使之形成绵软的河泥状态。经过两年的养护,古莲花长势良好,园方正期待其早日开花。后期,园方还将围绕古莲子和古莲花开展基础研究。

今年7月举办的上海荷花睡莲展期间,古猗园将两盆古莲花放置在大草坪上展出,与500多个荷花、睡莲品种一起展出,迎接四方来客。

6月28日,记者在古猗园大草坪看到,在一大片碧翠欲滴的缸栽荷花丛中,古莲花已和谐地融入其中。它们



曾在地下等待了数百年,如今一被唤醒,便以最寻常、最富于生命力的形态展示于世人(见上图)。

记者 顾佳兰/文 记者 李华成/摄



古莲花叶片

科创人才投融资集训营在沪举办

本报讯 6月28-29日,2017中国科技创业人才投融资集训营(汽车产业专场)在嘉定举办,来自全国的100余位汽车行业科创人才、40余个创业项目参与活动。区委常委、组织部部长周文杰出席开营仪式并致辞。

周文杰介绍,嘉定目前有“众创空间”37家,各类人才总量突破32万,希望今后多举办类似活动,吸引更多汽

车精英人才选择嘉定、落地嘉定,为打造功能完备的汽车产业链,建设汽车人才高地奠定基础。

活动中,创业导师、行业专家为创业人才进行行业发展趋势、融资策略等方面的一对一案辅导,帮助创业者提升融资能力。最终,智能汽车通信控制系统及其芯片开发、汽车智能驾驶辅助系统及毫米波雷达产业化和高

能磁力制造技术及高端装备3个项目分别获得最具投资价值奖、最具成长潜力奖和最具创新魅力奖。

据悉,集训营活动是国家高层次科技创业人才非营利性辅导平台,自2013年启动至今,已在北京、上海、广州等地成功举办23期专场,实现了科技创业人才与投资机构的对接。

记者 冉涛

新提任领导干部接受廉政教育

本报讯 “不利用职权和职务上的影响为亲友及身边工作人员谋取利益……”在6月27日举办的2017年新提任领导干部集体廉政教育活动中,2017年以来新提任的领导干部和2016年新提任未参加过廉政教育活动的领导干部,庄严签订廉政承诺书。

区委常委、区纪委书记钱樑出席活动并作集体廉政谈话。

钱樑要求新提任领导干部坚持做三种人,即做政治上讲规矩、守纪律的明白人,做落实全面从严治党战略目标履职尽责的实践者,做廉洁自律的引领者。他希望大家倍加珍惜人民赋

予的权力,倍加珍惜在新岗位上干事创业的机会,倍加珍惜自己的前程和家庭幸福,恪尽职守,勤勉工作。

会上,新提任领导干部观看了警示教育片《失控的动迁补偿》,进行了廉政知识测试,6名新提任干部作交流发言。

记者 顾佳兰

嘉定区新媒体联盟成立

本报讯 包括嘉定发布、嘉定报社、嘉定广播电视台和南翔生活网等在内的全区82家新媒体,将有更加可靠稳固的“朋友圈”!6月30日,嘉定区新媒体联盟正式成立,此举意味着全区各类新媒体将形成更大的合力,传播正能量,共同讲好“嘉定故事”,营造“风清气正”的网络舆论环境。

区委常委、宣传部部长顾惠文出席联盟成立会议并讲话。她指出,区内各新媒体要坚持正确的政治方向和价值导向,合力构建网上“同心圆”;要坚持把握规律,既有“公信力”,又能“接

地气”,有效突出宣传的“时度效”;要继续适应好分众化、差异化传播的趋势,提倡开放合作的理念,努力打造联盟“大平台”。

据悉,嘉定区新媒体联盟成立后,将共同落实好国家网信办的有关规定,抵制不良信息,增进各政务新媒体单位、各社会自媒体团队的沟通与交流,更好地共享信息与资源。

会后,来自市网信办法规处的工作人员,为全区新媒体主要负责人开展政策学习培训。

记者 唐敏

把二维码“塞”进葡萄里,计划引入“智慧农业”项目,“全程冷链”配送

马陆葡萄从品质到服务再升级

本报讯 “只有吃完了葡萄,你才能看见我们的二维码,说明葡萄是马陆葡萄园出品的。”单传伦如是说。今年,增加二维码识别,计划引入物联网技术,网上销售进行冷链物流配送试点,“马陆葡萄”将从品质到服务完成再次“升级”。

嘉定新城(马陆镇)以科技驱动,加快设施建设,通过调整品种、创新栽培方式、打造销售平台,不断提升都市郊区农业的经济功能和服务功能。全镇葡萄种植面积5000亩,含25家葡萄合作社、570户农户,年产葡萄总量约6500吨,总产值超1亿元,平均亩产值约2万元。仅去年,就吸引了近30万人次前来采摘。

在采摘体验方面,马陆葡萄园

把二维码“塞”进了葡萄里。“在葡萄结果的初期,将我们的二维码植入该串葡萄的主干上,随着葡萄的生长,二维码便隐藏在葡萄串中。”相关负责人表示,“二维码除了鉴别真伪外,还有科普的功能,市民通过手机扫码后便可知道该品种的相关信息。”

目前,主题园内早熟品种约占主产量的50%。首批开放采摘的有“黄玫瑰”、“旭旺4号”和“金蜜”3个品种,而扎里马特、醉金香、巨峰等也将陆续上市,整个采摘季将持续至10月。为了抢占“晚市场”,公园通过保鲜技术,使原本在10月左右上市的“圣诞玫瑰”,进入“休眠”状态,最迟可延期至明年元旦上市。

目前,嘉定新城(马陆镇)的葡萄

设施栽培总面积达到了70%。因为成熟早、价格高,设施葡萄亩产值比露地葡萄净增4700多元。在生产技术升级方面,该镇计划引入“智慧农业”项目,一个约4000平方米的“智能化超早型温室中心”将取代传统农业大棚。引入物联网技术后,智能温室将通过智能感知、识别与普适计算,实现环境自动化监控、智能灌溉、补光、空气调控、臭氧消毒、水肥一体化等,将早熟型葡萄的成熟期再提前2周左右。

相比原先仿造北方日光温室的“沪式日光温室”,“智能化超早型温室中心”将大幅节省人工成本,提高精细化管理水平。通过传感器,数据中心可以得知空气、土壤、光照和二氧化碳等关键数据。比如,室内温度超过30℃,

大棚就会自动打开大棚换气降温。“这样一来,葡萄树的‘吃’、‘喝’、‘睡’都将交由数据中心处理,按需分配。”相关负责人说。

今年,马陆葡萄种植户仍然可以通过“马陆葡萄网”、“马陆葡萄周末集市”等平台进行销售。目前,“马陆葡萄网”商户已经增至21家,网上销售的农产品全程可追溯。为了解决从产地到市民餐桌的最后一环——快递,今年,将试点引进中国邮政、顺丰等4家快递公司在交易集市设点。其中,中国邮政和顺丰将常温配送升级为“全程冷链”配送,以保证葡萄的质量。“优化物流运力的情况下,今年当天送达的能力预计将提升20%。”马陆葡萄网的工作人员介绍。

记者 李华成

简讯

嘉定日月光中心商场启用

本报讯 7月1日,上海嘉定日月光中心商场一期3.8万平方米的商业项目启用。其中,近3000平方米超市品牌“日光森鲜”,将满足周边居民购物需求。日月光中心的沿街店铺则设有早餐、便利店、银行、药房等便民服务业态。

记者 李华成

嘉定旅游集散中心2年短途散客逾1.8万

本报讯 7月2日,嘉定旅游集散中心成立2周年活动在嘉定客运中心举行,吸引了百余位粉丝参加了扎染、木片画、小笼diy等游戏活动。据悉,该集散中心成立两年来,散客大巴发班超过280班次,超过1.8万人次参加短途旅游。

通讯员 旅航