

种植范围扩大至全区10个果园、1个有机水稻生产基地 市民今夏可尝鲜罗汉菜

本报讯 7月12日,记者从区农技中心获悉,一度濒危的嘉定地方特色蔬菜罗汉菜,已获技术突破,种植范围已从绿望蔬果、惠和蔬果等蔬菜基地扩大至10个果园、1个有机水稻生产基地和周边农户种植。今年夏天,市民有望在管家葡萄、文兴葡萄和哈密瓜主题公园等农家园品尝到这一特色菜品了。

让嘉定著名外交家顾维钧晚年念念不忘的罗汉菜到底是个啥?对如今的嘉定市民来说,罗汉菜是久闻大名,却不知其味。而对不少老嘉定人来说,腌制过后的罗汉菜,曾一度与“小笼馒头”齐名。然而,随着化学制剂的大量使用和城市化的推进,罗汉菜曾在上世纪五十年代几近灭绝。

“再不保护就全消失了!”区农技中心副主任陈珏回忆道,1999年,嘉定开始寻找罗汉菜,直到2003年,才在南翔一位80多岁老农手中征集到这一菜种,将这一濒临灭绝品种保护下来。但是“保护”并非真正的“抢救”,如何让曾经遍布田间地头的罗汉菜重现昔日风采,才是亟待解决的问题。

罗汉菜以前主要生长在南翔、马陆一带,且大多在棉花田里,现在的田地集中在嘉定北部,棉花也不种了。环境的改变让罗汉菜感到了“不适”,选育适合栽培的新品种,成了陈珏和她所带领的蔬菜组的新目标。找青海的专家帮忙、派专人去云南寻找、在新疆出差时也不忘低头寻找……一段时

间内,菜种的收集比较成了他们工作的全部。此后,经过长期人工驯化和选择,终于选育了一个适合栽培的品种——“嘉秀”罗汉菜,并于2012年通过了上海市品种认定。“野生的罗汉菜单株重0.53-1.25克,且没有分蘖,只有8-21个叶片,亩产只有400公斤左右。”陈珏介绍,“嘉秀”单株就重96.7克,分蘖就有18个,每个分蘖还有8-15个叶片,亩产可以达到1000公斤。

有了适合栽种的新品种,为何不在大范围推广?这个罗汉菜,着实难伺候!或许是“野性难驯”,罗汉菜种子休眠时间长,出苗不稳定。2013年,陈珏和同事们试种了20亩罗汉菜,遭遇了一个月没出一棵苗的尴尬事。陈珏介绍,之前一直将种子埋在

40厘米深的土壤中,以打破其休眠。后来,又尝试用外力对种子磨砂处理或碾压,把种子浸在2%的盐酸中,用温烫和变温处理,甚至拿去豆芽厂催芽……方法都试遍了,不仅工序繁琐且效果也不理想。之后,他们邀请专家一起探讨罗汉菜的休眠和打破休眠的方法,提出了“用激素让种子萌动”的方法——经过处理的种子7-10天出苗率可达90%以上!此外,还总结了一套完整的技术措施,制定的上海市企业标准 Q/NJTG 2-2016《罗汉菜生产技术规范》,已通过专家评审并于2016年6月发布。

要想让罗汉菜真正“活”起来,只有将其推向市场。做色拉、凉拌、清炒,包馄饨、下饺子,腌制一个月、三个

月……由于罗汉菜鲜食苦味较重,销路就成了问题。“没人买就没人种,推广又遇到了瓶颈。”陈珏和同事们只能自己研发各种菜品,在食堂里开发了十七道罗汉菜谱,并邀请专家、同事试吃,吃完还要填写问卷调查。“腌制和做馅儿比较受欢迎。”陈珏介绍,区农技中心还开展了罗汉菜种植相关的技术培训,为罗汉菜种植基地提供配套的技术服务,为推广罗汉菜种植提供了保障。

记者获悉,区农技中心与华东理工大学合作,对种子中的油脂进行分析,发现含有丰富的神经酸,而神经酸对于修复神经细胞受损有很好作用。下阶段将在种子上进行研发,进一步为罗汉菜“升值”。 记者 刘静娴

葡萄田首创栽种西甜瓜

本报讯 最近,嘉定区管家葡萄园首创了新的栽种模式,将葡萄与西甜瓜种植在一起,在不影响水果品质的前提下,提高了土地利用效率。

笔者在葡萄园看到,30多亩的大棚里,一排排的葡萄藤与哈密瓜藤相互交错,工作人员正在一旁采摘成熟的瓜果。据了解,技术人员在栽种时将葡萄的根系生长区域进行限制,并修剪了藤蔓,让其生长空间缩小为原来的1/8,然后在两株葡萄之间的空隙内种植哈密瓜和西瓜。葡萄园高级农艺师苏桂龙说:“通过新型的种植方法

能提高土地利用效率50%以上。”

葡萄采用限根栽培后,根系都控制在一定的范围内,通过人为栽培,控制葡萄枝蔓生长量,因此对瓜的生长不会产生影响。而且由于使用了联动大棚栽培,保温和保湿效果良好,也有利于瓜的生长。“不影响葡萄的情况下,我们可以插种瓜果蔬菜、中药药材,可充分提高经济效益。”苏桂龙说。

据了解,葡萄与西甜瓜是嘉定的两个特色农产品,栽培技术已相当成熟,但二者复合种植栽培尚属首创。

通讯员 陈宇

中美创新论坛在沪举行

本报讯 7月13日,InnoX(创星秀)活动之一的2016中美创新暨UCTID(美中技术创新与发展中心)旅美博士项目论坛在嘉定工业区举行。

活动中,UCTID带领的一批美国华人创业团队轮番登场,开展了“早期鉴别诊断微生物感染”、“烟气连续监控系统”等6个优质美国创业项目的路演。项目涵盖机器视觉、智慧医疗、

三维纳米碳管、烟气连续监控系统等领域。

UCTID是从事中美“产学研”、注重创新型中小企业双向国际化拓展、中美人才交流、创新创业项目孵化及投资的咨询服务机构。而InnoX是由创源InnoSpring发起,并联合其合作伙伴开展的,以科技创新为主题的演讲类品牌活动。 通讯员 徐张千

新城静态交通方案通过评审

本报讯 日前,嘉定新城东云街、白银路地下车库及周边地区静态交通组织研究方案专家评审会召开,对停车设施优化、管理及组织等内容进行评审,获得与会专家通过。

东云街、白银路地下车库位于嘉定新城核心区,总规划面积27.8公顷;白银路地下车库位于白银路地下,规划设置了1300多个车位,为地库周边300米范围内的公共服务设施等提供停车服务。

方案对局部停车空间进行了优化,取消不合理车位55个,增设车位

326个,优化后地面总车位达740个。在交通管理上,将对东云街街坊内停车采取统一管理,优化街坊内交通组织流线、出入口交通组织模式。在区域组织上,拟通过建设三级智能诱导系统,减少因寻找停车位而额外产生的交通量。 通讯员 翟芳华



游泳培训班、游泳教练全“火”了

本报讯 “课都排不过来了。”7月14日,记者从南翔金地格林世界游泳池负责人严彬口中了解到,现在游泳培训班相当火爆,很多私教有钱都没时间赚,因为课程排满了。

“学游泳是一项求生技能,而且说不定在升学时,还能体育加分。”“暑期在家没事干,不如去玩玩水。”正是家长的这些想法,让游泳培训市场不断升温。在上海大学嘉定游泳池,上午是孩子们的“天下”(见上图)。该游泳池是嘉定的“老牌”游泳池,每年暑假都会开设游泳培训班,人气居高不下。“一期、二期课程

都报满了。”该泳池负责人介绍,游泳班分为兴趣班和达标班,兴趣班主要招收幼儿,以培养兴趣为主,收费为400元10节课;达标班招收青少年,教会他们一种泳姿并可独立游15米以上,收费为800元10节课。

与老牌的公共游泳馆相比,私营健身会所的游泳培训班则更受年轻白领的青睐。“我们这里有200-300名学员,都选择一对一或一对二的私教学习。”南翔金地格林世界游泳池负责人严彬介绍,会所开设在小区里,收费相对于小区外的会所更优惠。“这里一对一的私教课程是1800元10节课,价

格蛮公道的。”金地格林的业主陈晨说。

暑假期间,部分学校的游泳池对外开放,聘请专业人员开设培训班。记者在一份招生报名简章上看到,南翔苏民学校游泳12节课的收费为650元/人,24节课的收费为1200元/人。“一期早就报满了,二期也只剩几个名额了。”该泳池负责人说。

记者采访多家游泳场馆发现,与市中心城区相比,嘉定游泳培训班价格上的优势比较明显,但存在场地不足、分布不均的问题。

记者 顾娴慧 文/摄

飞利浦电子:“安全零事故,我们能做到!”

本报讯 “安全零事故,我们能做到!”7月14日,记者走进飞利浦电子(上海)有限公司(以下简称“飞利浦电子”),映入眼帘的便是这句口号。目前,该公司“安全零事故”已有290天。记者获悉,每年花费三四百万元投入安全生产、开展人人参与的安全改善活动并纳入员工绩效考核、每月进行安全知识主题培训、定期举行消防演练活动、安全知识竞赛覆盖全公司……公司的这些举措都在潜移默化中强化了员工的安全意识,有效预防和减少了安全事故的发生。

打铁还需自身硬!截至目前,

“飞利浦电子”已对公司内设备进行了六轮改造。“基本能改的都改完了,”公司环境健康安全经理应丽珍介绍,公司每年都要在安全生产上投入三四百万元。2015年至今,公司对照内部制定的安全生产标准,对每一台生产设备进行了安全状况的检查。“例如公司内一部分设施电气箱,由于购入时间较早,很多都缺乏防护屏,”应丽珍告诉记者,在电器箱里会有一些裸露的高压端子或元器件,那在操作过程可能会误碰导致触电,“2015年第四季度我们已为所有设施电气箱安装了裸露端防护屏”。此外,由于是照明企业,大部分车间会使用可燃气体,部分

车间还有使用二氧化硫、氩氟气等情况,对此,“飞利浦电子”除安装相关的报警仪并在线监控外,还购买了价值不菲的手持式辐射监测仪、手持式汞监测仪等,在企业内部实施定期监测,确保人员安全。

要确保安全生产“零事故”的目标,安全隐患不得不查。“飞利浦电子”目前共有1000名员工,如何发挥职工的力量?“飞利浦电子”在全公司范围内开展了安全改善活动,即让所有员工去发现和解决身边的安全隐患,并将此纳入每年的绩效考核中。“我们规定车间的员工每人每年要完成6个安全改善项目,办公室员工每人每年完

成2个。”每月,公司还会将该月的安全改善项目汇总起来,评选出优秀的项目进行奖励,并在每月一次的员工生日会上分享。“我在上楼梯的时候发现有一格台阶上的压条起翘,人不注意的话会摔跤,我就立即通知设施维修人员找来工具重新固定了压条。”杨寅杰在6月的员工生日会上分享了他的安全改善项目。值得一提的是,他还向主管人员提出,将台阶压条纳入今后日常检查中,并尝试寻找其他材质,以彻底解决原本压条容易起翘的问题。截至目前,公司已经完成了安全改善共1542项。

记者 刘静娴



经济短波

9家孵化基地获授牌

本报讯 日前,嘉定工业区创业孵化基地展示活动在上海全通金融谷举行。中广国际广告创意产业基地发展有限公司等9家孵化基地获得“嘉定工业区创业孵化示范基地”授牌,并从创业孵化成效、创业带动就业等方面进行特色展示。 通讯员 吴玉辉