

市农科院庄行试验站培育西瓜新品种

果肉黄粉相间 双色西瓜“待产”

夏天到,又是西瓜上市时,大街小巷的水果摊前几乎都挂出“正宗8424到货”的金招牌。而年年吃瓜只选“8424”让不少市民颇有“味觉疲劳”,沪上的本地好西瓜为何难觅新品种?记者上周在位于奉贤的上海市农科院庄行试验站看到,上海西瓜育种专家攻关20多年培育的“双色冰淇淋”、圣女红、黄晶等一系列特色西瓜正“待产”瓜棚,从今年开始将陆续上市。

西瓜肉呈双色

表皮翠绿,切开后半红半黄,难道挑了个半生不熟的“夹生瓜”?市农业科学院园艺研究所研究员顾卫

红解释说,这是未来几年颇有市场前景的一种特色本地西瓜,名叫“双色冰淇淋”。上世纪90年代中后期,这种优质特色西瓜已经崭露头角,但由于品种娇贵,对栽培技术要求高,当时沪郊设施栽培面积还较少,就将品种卖给了浙江地区瓜农,在当地倍受欢迎。今年,“双色冰淇淋”售出的品种权到期,上海市郊西瓜设施栽培技术又不断提高,因此即将强势回归,目前正在专家试验田里更新换代。

据介绍,上海“双色冰淇淋”堪称优质、特色、中果型西瓜的“代表作”。品种表现耐低温、耐弱光、极容易坐果,适合南方多阴雨弱光照地

区栽培;单瓜重四五公斤,果实呈圆球型,果肉为奶黄色与粉红色互为镶嵌,肉质细嫩松脆,多汁欲滴,入口即溶,品质极佳,为西瓜中的珍品。“今夏,沪郊瓜农正在积极引种‘双色冰淇淋’,升级栽培设施和技术。未来两三年该品种有望成为沪上西瓜的‘新花旦’。”顾卫红说。

小型瓜有前景

大西瓜好吃却撑人,市民挑瓜越来越喜小个头。为此,市农业科学院园艺研究所最新育成了小型西瓜新品种圣女红系列。该品种的综合抗病性强,单果重2公斤左右,正合一家三口的食量。它果实椭圆整

齐,外观秀美,果肉浓粉色,中心糖13%以上,边糖9%以上,肉质细嫩松脆,风味鲜甜。而且,其果皮极薄而韧,不裂果,不倒瓤,品质稳定,十分适应长三角的风雨气候。该品种已通过国家农作物品种审定委员会的鉴定,同时通过了上海市、北京市和江苏省的审定,并获得上海市农业科技成果转化项目资助。

金黄皮金黄肉

而且,瓜田里也不再是清一色的绿皮瓜。上海西瓜专家还选育出一种金黄皮、金黄肉西瓜新品种“黄晶”,若瓜皮乌黑则是“黑晶”。它们果实椭圆形,单果重1.5~2.0公斤,外观甚为

醒目可爱,果肉金黄镶绿,口感细嫩爽脆,具独特的奶香味,汁多无渣又少籽,甜味适中,口感独特。其果肉中的瓜氨酸含量远高于其他品种。

为保证优质西瓜“后继有人”,上海启动了西甜瓜现代农业产业体系建设,以“早佳(8424)”等优质西瓜品种为基础,加强优质品种改良和推广,使优质良种覆盖率达到95%以上,工厂化(规模化)规范化种苗生产技术覆盖率达到15%至20%。通过标准化生产基地建设,在郊区打造有一定规模和较大影响力的优质西瓜甜瓜品牌10个,年销售量达到全市地产西甜瓜总量的30%。 本报记者 马亚宁

硕士毕业生骑行1500公里

12天走完交大“西迁之路”

本报讯(记者 易蓉)从上海到西安途经6省12市,12天1500公里,并不算特别“壮举”的骑行。但是对上海交通大学医学院研究生肖治刚来说,从上海交大到西安交大,不仅是“交大西迁”路,更是一份找到自我、超越自我的珍贵“毕业礼”。近日,交大毕业生肖治刚完成了他的骑行,他的经历在网络上受到两校校友们的关注。

一个人去旅行,是肖治刚长久

以来的一个梦想,8年的学习告一个段落,小肖觉得是时候付诸行动。本科毕业自西安交通大学,小肖选择当年交大西迁之路作为自己的骑行路线,从上海一路向西安进发。“上海的学习让我开了很多眼界,而西安本科求学时的自己更踏实。”在不断考验和超越自己的同时,每一公里都令小肖更接近真实的自己。

“饮水思源”是交大校训,也是肖治刚骑行一路常常想到的一个

词。骑行是对母校的致敬和感恩,未来学有所用时,也将感念母校和家乡。

完成骑行回到上海,肖治刚刚刚与一家生物科技公司签约,将开启自己的人生新征程。放弃从医,小肖并不遗憾,他心里怀揣着一个更清晰的梦想——希望将来创业。“骑行时我最大的感受是:一个人的力量太弱小。所以我想先工作,累积一些经验,找到合适的伙伴,一起创业。”

金山安全播报

八万个安卓软件近半『不规矩』

本报讯(记者 马亚宁)为什么安卓手机的一些软件动不动就联网,用户没有运行它们,这些软件也会后台启动消耗电力?有些安卓软件还会盗窃用户手机个人信息,偷偷将用户手机里的隐私信息上传到自己的服务器上。来自金山手机毒霸的一项研究表明,一些安卓软件开发正在肆意危害安卓生态环境,金山手机毒霸呼吁开发者能对用户多一些尊重。

金山手机毒霸对8万个常用安卓应用软件申请和使用安卓系统权限的情况进行了详细分析,结果近一半安卓软件存在不规范使用系统权限的情况。其中应用程序读取用户手机号码和位置信息的占到34.64%和55.31%。

金山手机毒霸呼吁,安卓软件开发共同维护安卓生态环境健康。对于那些无视用户利益的软件,金山手机毒霸会为用户提供禁用权限的功能,也可以引导用户去卸载那些可能威胁用户隐私安全的软件。

上海市经济管理学校
普职融通 协调发展
www.sems.cn

结直肠癌趋向高发

本市发病率增幅远超国际水平

本报讯(记者 施捷 通讯员 陈惠芬)上周末由复旦大学附属中山医院普外科、复旦大学普通外科研究所、复旦大学大肠癌诊疗中心等联合主办的第九届上海国际大肠癌高峰论坛上,结直肠癌及其肝转移的诊断、手术和综合治疗成为一个热点话题。

据中华医学会外科分会副主任委员、上海医学会外科学会主任委员、论坛主席秦新裕教授介绍,在过去20年里,我国结直肠癌流行病学趋势正在发生变化并呈现新的特点:一是结直肠癌由低发趋向于高发;二是结肠癌发病率上升趋势较

直肠癌更为明显;三是低位直肠癌所占比例高,早期结直肠癌所占比例低;四是年轻人比例高,直肠癌平均发病年龄趋同于发达国家水平。此外,大多数患者诊断时多为晚期。约有15%~25%结直肠癌患者在确诊时即合并有肝转移。

【相关链接】

结直肠癌(又称“大肠癌”)的发病率和死亡率在我国逐年升高。根据上海的肿瘤登记报告,结直肠癌发病率由上世纪70年代的12/10万增长到目前的56/10万,增速约为每年4.2%,远超2%的国际水平。

复旦上午举行汽车照明技术新闻发布会,专家提醒——

恶劣气象条件下莫开远光灯

中国作为汽车销量第一大国,其汽车照明技术水平与发达国家相比却存在较大差距,拥有自主知识产权的关键核心技术数量有限,创新技术寥寥。在今天上午复旦大学举行的专题新闻发布会上,专家们表示,国内汽车照明技术的落后也限制了国内汽车照明标准的制定。

中国照明学会交通照明与光信号委员会主任林燕丹说,汽车照明是保障汽车安全驾驶必不可少的重要组成部分,涉及多个学科。车灯设

计是以安全性能为基础,不仅要考虑成本和节能性,还需利用光学、热学、电学、结构、材料等多学科知识。随着汽车智能化水平的提高,汽车照明需进一步整合传感器、通讯、微电子和自动化控制技术。

目前,上海的汽车照明工程研究中心设在复旦大学。据中心专家介绍,近年来LED光源在汽车灯具上的使用日益广泛,汽车照明技术得到了很大的提高。LED光源由于开关速度快、可靠性好等特点,很适



创意纸板屋

像一把撑开的油纸伞,如一朵含苞待放的玫瑰花,似儿时雪花片积木拼搭的玩具……近日,经过8个小时的现场作业,43栋造型不一、风格各异的纸板建筑在同济大学组成了一条“临时街

道”。同济大学建造节纸板建筑设计建造竞赛开赛当天,12支上海高中生代表队应邀参赛,与同济大学、清华大学、东南大学等国内10所高校建筑院系的31支大学生代表队一道,同场比试搭建纸板建筑。

本报记者 孙中钦 摄影报道

合作为信号灯光源使用,随着其光效率的提高,已经成为信号灯具的主要光源之一,特别是昼间行驶灯。

在上午的发布会上,汽车照明专家还给广大司机开车时正确使用灯光提出了要求。

■在公路(包括国道、省道和高速公路等)和没有路灯照明的道路上,可以使用近光灯;在没有其他道路使用者的前提下可以使用远光灯;车速宜控制在公路规定的上限值减去20公里/小时以内。

■在城市夜间、有路灯照明的道路上可以使用近光灯,不能使用远光灯和前雾灯。

■在恶劣气象条件下、没有道路照明的公路(包括国道、省道和高速公路等)上。要根据实际情况开启前、后雾灯及危险警示灯。

■在恶劣气象条件下,一定不要开启远光灯,它会在车前形成很强的光幕。能见度越差,形成的光幕越强,道路的可视距离越短。

本报记者 王蔚