

# 多年努力引进和培育适合本地栽培品种 申城市民可吃上沪产猕猴桃

本报讯(记者 易蓉)季节交替气温骤降感冒多发,补充维生素强健身体预防疾病尤为重要。在诸多营养食品中,猕猴桃尤为受到市民喜爱。昨天在上海交通大学农业与生物学院举办的健康与营养专题讲座上发布信息,上海交大农生学院植科系许文平博士联合上海农科院、上海农业技术推广服务中心、上海农夫果园(浦东航头)、上海板扎果业(金山廊下)等组成团队,经过多年的努力,引进和培育了系列适合本地栽培的猕猴桃品种,逐步形成了适宜上海本地的种植模式和采收后贮藏技术体系,让老百姓能够吃上更新鲜、健康和实惠的“水果之王”。

美国罗格斯大学食品研究中心

曾进行过一项测试,发现在诸多水果中猕猴桃的营养价值综合排名第一。现在栽培的品种主要为中华猕猴桃和美味猕猴桃系列,每百克新鲜猕猴桃果肉平均含有200毫克维生素C,比柑橘高5倍以上,比苹果高20倍以上,且在人体中的利用率高达94%。

水果市场上打着进口招牌的猕猴桃销售火爆,甚至有的“金果”一只就要10元。许文平看来,价格的参差不齐除了商家一些营销炒作,更多因为本土生产的猕猴桃产量无法满足老百姓巨大的消费需求造成——尽管中国是世界猕猴桃面积和产量最大的国家,但人均拥有量也不到1斤。“猕猴桃原产于我国,商业种植始

于70年代,上海周边一些农户90年代开始栽种,但由于立地条件和栽培技术等因素的影响,本地产的猕猴桃栽培并没有形成足够大规模。”为了解决“水土不服”的问题,许文平团队针对南方地区多雨、地下水位高、土壤粘重、透气性差等容易造成烂根和死树的问题,多年来不但升级栽培技术,种植的猕猴桃在上海已有一定的产量。与外省市猕猴桃产区相比,本地猕猴桃无需长距离运输和长时间贮藏,采摘时间晚,在树上积累养分的长时间,品质反而比外省早采果实的品质好。目前,上海交大与农夫果园合作的500亩猕猴桃产业基地已经用这种方式种植5年,今年果园产量达到425吨。

相关链接

## 食用猕猴桃“注意事项”

由于全熟猕猴桃维C含量高,每日食用不超过3个为宜。另外,曾有52岁女性吃猕猴桃发生寻麻疹的案例,过敏也值得注意,有过敏体质的成年人需引起注意。另据报道,5岁以下孩童发生几率高于其他年龄段,尽管发生严重过敏是低概率事件,但父母们仍需谨慎,因此建议,1岁以下的婴儿暂时不要喂食新鲜猕猴桃。

猕猴桃味道的优劣除自身采摘时品质外,也与果实的成熟度有关,只有达到完熟的果实才有最佳口感,日常一般根据果实的硬度判断成熟度。许文平给出挑选建议:手掌

握住整个猕猴桃,小指头一侧向大拇指侧轻轻握住,用大拇指下‘形状上像鸡大腿’的部位去感受猕猴桃的硬度,硬度与玩具小橡皮球类似,则是适宜食用的成熟度,过硬或过软都不是最好。本地猕猴桃的采摘时间为10月下旬甚至11月,现下正是新鲜上市时,“现下买回家的本地猕猴桃还是比较新鲜的,冷藏0-4℃的家用冰箱里可以贮藏1个月以上。建议大家用保鲜袋垫一些能够吸水的纸中,放入猕猴桃后扎起来,让它慢慢释放自身的天然植物激素乙烯,果子就会渐渐成熟。”

“太活跃的鱼千万别买”网上疯转,专家表示——

## “鱼浮灵”增氧不会致癌

近日,一则“太活跃的鱼千万别买”的微博被疯狂转发。该消息称一些鱼贩往水里加入名为“鱼浮灵”的白色粉末,半死不活的鱼虾便马上变得活跃起来,而鱼浮灵则会致癌。近日,国家食药监总局针对鱼浮灵问题发布了食品安全风险解析,称“鱼浮灵”的作用是给水产品增氧,并不像网传那样会致癌,安全风险有限。

据了解,鱼浮灵俗称“固体双氧水”。这类产品的主要成分一般是过氧碳酸钠,以片剂形式居多,也有少量以粉剂形式销售。将鱼浮灵投放到水中后,会水解为碳酸钠和双氧水,这时碳酸钠将提高水的pH值,双氧水碱性条件下更容易释放氧气,从而起到提高水体溶解氧的效果。鱼浮灵的作用一般是应急增氧,当连续阴天或者光照强烈时,可以通过加入这类化学增氧剂来控制水体微生物的平衡,改善水质。在活体水产品运输过程中,使用鱼浮灵能为鱼、虾、蟹等迅速提供其呼吸所必需的、充足的氧分,这不仅延长了它们的生命,还可以使因缺氧而萎靡的鱼虾活跃起来。

鱼浮灵类增氧产品目前尚没有相关国家标准,而且由于没有治疗鱼病的功能,严格意义上讲也不能作为渔药来对待。不过,从其主

要分解产物过氧化氢来看,是符合国家相关标准规定的。

专家认为,舆论情况看,认为鱼浮灵主要存在两方面的安全风险:一是认为鱼浮灵在水体中分解产生的过氧化氢和碳酸钠,有一部分可能会被鱼的体表吸收或通过鳃进入肌肉内,存在隐患。其实,这两种物质对鱼类的产品质量及其安全性一般没有负面影响,目前也没有任何实验证据和理由说明鱼浮灵会对人体造成危害。

另外,人们认为鱼浮灵作为化学品,其中可能含有铅、砷等重金属,存在隐患。个别不法商贩可能使用不符合要求的化工品过氧碳酸钠来替代渔业用鱼浮灵,这种情况下确实有可能存在引入重金属等有害成分的风险。

不过,鱼塘面积一般在10—200亩不等,水体体积大,要达到全池长效增氧的效果,使用鱼浮灵类化学增氧剂增氧的成本远远高于普遍采用的机械法增氧,所以通常鱼浮灵的使用时间短、用量相对也很小。运输流通过程中鱼浮灵类化学增氧剂的使用时间一般也比较短。由于重金属在鱼体内蓄积需要一定时间,总体来看因使用鱼浮灵带来重金属残留的风险并不高。

本报记者 陈杰



## 未来工程师大赛

由上海科普教育发展基金会、上海市科技艺术教育中心主办的“上海未来工程师大赛”,近日在嘉定一中举行。此项大赛是在上海市教委、上海市科委指导下开展的一项以培养青少年学生创新和实践能力为目标的大型工程类活动。大赛涵盖机械、电子控制、信息技术、桥梁结构、工业设计、工程创意设计等八项趣味性强、创造性任务驱动的活动项目,吸引了万名中小學生踊跃参与。

陈弋旻 摄影报道

## 上海市2016年义务教育招生入学政策一季度公布

推进学区化办学 促进均衡发展

本报讯(记者 陆梓华 马丹)记者昨天从市教委获悉,为完善和规范义务教育阶段招生入学工作,本着公开公正公平的原则,市教委将进一步完善义务教育招生入学政策,具体方案于2016年第一季度向社会公布。

近年来,上海市根据教育部推进学区化办学的有关要求,采取多种措施,发挥优质资源辐射带动作用,促进义务教育均衡发展,努力办好每一所学校。

上海市2014年开始推进学区

化办学试点,并于2015年全面推开。本市推进的学区化办学,是指因地制宜地按照地理位置相对就近的原则,将相同或不同学段的学校结成办学联合体,创新学区组织与管理形式,在课程建设、师资培育、校社联动、特色创建等方面,进一步发挥优质资源的辐射效应,促进学区内每一所学校健康、有特色的发展。到2017年底,努力实现学区化办学覆盖全市50%左右的义务教育阶段学校,学生、家长、社区对学校内学校的满意度平均达到85%以上。



## 新民周刊 2015年12月21日新刊预告

2016全年订阅优惠价¥400

订阅电话:021-62793310 订阅代号:4-658

Editorial 新民一周

5 12306, 真的很努力

Cover Story 封面报道

08 吐槽的是车票也是乡愁

10 别闹,刷验证码呢!

15 验证码的魔道之战

20 拒绝白眼,不走冤枉路!

22 还能不能好好地买票?

25 前网购时代,春运抢票更苦恼

28 别晕,达人教你欧洲购票

31 如果时刻表够精准的话……

Society 社会

42 面对少子化危机,人们缘何“欲生还拒”?

47 “全面二孩”来了

54 中国人口政策及数量变迁

58 少子化,全球难题

63 男女同龄退休,助政“全面二孩”

67 婚姻挤压:社会转型之殇

73 我为什么要生二孩

Culture 文化

78 黑匣子里,有戏

87 半月不想做甄嬛