



籽少皮薄 果肉软糯 入口即化

金山青茄化身“冰淇淋茄子”亮相

你吃过像冰淇淋口感的茄子吗?近日,一款茄子新品种“绿秀丽”亮相金山。在市农科院与金山最大育苗基地翰益签订成果转化项目后,这款籽少皮薄、果肉软糯、入口即化的“冰淇淋茄子”走向全面推广的新阶段。

提及此次“绿秀丽”落户金山,当地农民会亲切地称之为“金山‘姑娘’回来了”。要追溯这个新品种的前身,就一定会提起一个近百年历史的老品种——金山青茄。

对于大多数上海人来说,或许更为熟知的茄子模样是紫皮茄子,但在上海金山,最受当地人喜爱的是青皮茄子。《金山县志》中记载,金山青茄在1949年前已经种植,有近百年的历史,因为源自上海金山,俗称“金山青茄”。但由于“金山青茄”的种子多为当地农民自留种,造成了种子不纯、种性退化、抗病性差的问题,加上它萼片带硬刺,愿意种植的农户越来越少,口感清香酥糯的青茄惨遭“嫌弃”。

一直以来,本土茄子品种受国外冲击严



新品种“绿秀丽”茄子亮相

本报记者 陶磊 摄

重,而采购进口种源的成本又是本地种源的近10倍,为了让更多茄农愿意种中国茄,让更多人吃到小时候的味道,10年前,上海市农

科院园艺所交流协作办主任、国家大宗蔬菜体系上海试验站主要负责人吴雪霞及其团队以加强种质资源保护为目标,将目光聚焦到了“金山青茄”身上。10多年里,她带着团队走遍金山各村,探访农户超2000余人,这也使她与金山的许多村民结下了深厚的情谊。

“2014年,我们在朱泾镇农业部门的引路下,找到了当地一位善种青茄的村民家,当时这位村民已经75岁高龄,当他听说我们的来意后,毫不犹豫地拿出了自己仅存不多的青茄种子。”吴雪霞说,老爷子告诉她,地种不动了,这些种子是他存着的最后一把,如果改良后收成会更好,也是对国家的贡献,他愿意把全部的种子交给吴雪霞做科研。

这批珍贵的种子很快种到了农科院的试验田里,那时正值夏季,在100多株种苗长势正好时,却遇台风来袭,从午夜开始狂风暴雨,吴雪霞连夜骑着自行车赶往基地,蹚着水进入大棚查看情况,那时,大水几乎漫过了苗茎,在她的奋力抢救下,100多株苗最终存活

了2株,并成功留下了种子。这件事让吴雪霞更加感受到保护本土种源的紧迫,也更坚定了保护好种源、推广好种源的决心。

改良种源的缺点,让其更具市场性,有更多农民愿意种植,才能让本土农产品走出“濒危”困境。在之后的一次次基因配对中,吴雪霞团队最终选中了来自美国的一款青茄品种,它具有果皮亮绿、长势强的特性,科研团队以金山本地青茄做母本,美国青茄做副本,利用生物技术进行了试验改良,杂交之后发现优势明显,新品种植株很健壮,产量也比较高,又经过了几年的提纯复壮,最终选育出了新品种“绿秀丽”,这一品种在保留金山本地青茄软糯绵密口感的同时,果皮的光滑性及果肉抗氧化性均得到了明显的提升。由特色种源带动优势产业,如今,这款有着“金山血统”的青茄将以另一种更好的形态回到这片乡土中,成长在农民们的“一亩三分地”里,并由此走向更广阔的市场和更多百姓的餐桌。

本报记者 屠瑜 特约通讯员 殷洁如

美国众议院长麦卡锡被罢免

美国又一个史上首次。

据新华社报道,当地时间10月3日,美国众议院共和党籍议长麦卡锡以216:210票被罢免,成为史上第一个被国会投票罢免的众议长。

值得注意的是,共和党原本占据众议院多数席位,而这份涉险过关的罢免动议案恰恰由共和党众议员发起。

很难想象,在共和党占多数的国会众议院,作为该党众议院领袖的麦卡锡最终以216:210的票数被罢免。目前,美国共和与民主两党在众议院的议席分别是221席和212席。

虽然罢免动议只需简单多数同意即可,但这在美国历史上尚无先例:一方面,众议院议长一般由多数党领袖担任,该党席位自然占优;另一方面,能够担任议长的人物一般都颇具政治分量,在党内深孚众望,反对党很难撬动多数党的墙脚。

麦卡锡今年1月历经5天15轮投票表决才艰难当选议长,当时他所面临的最大阻力便来自党内少数极端保守派议员。因此,麦卡锡不得不与这批议员达成一系列妥协,包括麦卡锡同意仅需一名众议员便可提出罢免议长决议。

10月2日,众议院共和党内强硬派之一、来自佛罗里达州的众议员马特·盖茨提出了罢免麦卡锡议长职位的动议。对此,麦卡锡和共和党大多数众议员原本认为对方并无胜算。

然而,马特·盖茨撬动了其他7名共和党强硬派“倒戈”,加入反对麦卡锡的阵营。正式投票前,作为众议院少数党领袖的民主党众议员哈基姆·杰弗里斯致信民主党核心小组,表示该党派领导层计划投票支持罢免麦卡锡。

于是,麦卡锡去职已成定局。

在投票结果出来后,麦卡锡将矛头直指马特·盖茨,指责对方“公报私仇”。在媒体报道中,更多的说法是麦卡锡的陨落源自右翼内部的“叛乱”。

那么,这场“叛乱”所为何事呢?

9月30日,麦卡锡领导的众议院,与民主党拜登政府就政府拨款达成协议,在最后关头避免了美国政府再度关门窘境。

对此,共和党内极端保守派愤怒不已。以马特·盖茨为首的少数极端保守派议员,指控麦卡锡不仅给政治对手放行,而且与白宫缔结秘密协议继续资助乌克兰。

麦卡锡认为,自己刚刚拉了民主党一把,对手不至于这种时候违反“君子协定”。退一万步说,与共和党强硬派相比,自己才是更好打交道的存在。

然而,民主党人的顺水推舟还是给麦卡锡上了残酷的一课,也让世人看到华盛顿的真实游戏规则只会比美剧《纸牌屋》残酷百倍。

果然,美国众议院多数党领袖、路易斯安那州共和党人史蒂夫·斯卡利斯4日已宣布参选新任众议长,而俄亥俄州共和党籍众议员吉姆·乔丹也被广泛认为将参选。

麦卡锡去职后,拜登迅速表态,但他拒绝就对麦卡锡一事作出评价,仅表示美国亟需一位新的众议长面对挑战。特朗普立刻谴责共和党内部出现了内讧,“为什么共和党人总是互相争斗?为什么他们不与正在摧毁我们国家的激进民主党人斗争?”

观察人士认为,麦卡锡去职标志着共和党内一场“历史性冲突”,但民主党也不必为暂时的得势高兴太早——为麦卡锡投下支持票的210名共和党众议员已经表示,国会两党“问题解决者核心小组”的共和党人正在考虑“集体”退出该组织。

毫无疑问,美国两党恶斗的戏码,还远未到高潮。

本报记者 杨一帆

你家电视或许就用上了今年诺贝尔化学奖技术 他们让纳米技术有了色彩

“你家中的电视屏幕有可能就是靠量子点来‘照亮’的哦!”接受记者采访时,上海科技大学物质学院研究员宁志军兴奋表示,“三位教授斩获诺贝尔化学奖,可谓是实至名归,量子点如今正在越来越多领域发挥重要作用。”

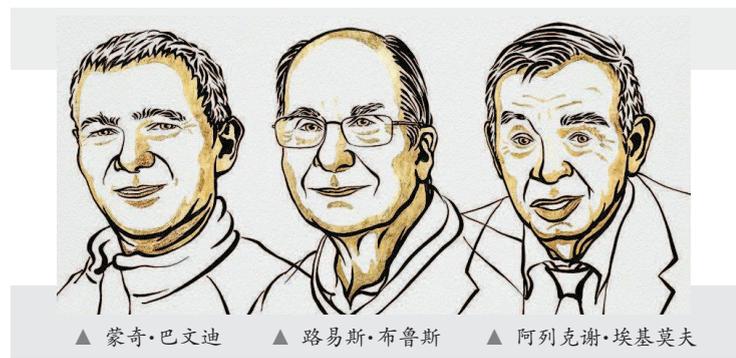
北京时间昨天,2023年诺贝尔化学奖授予了美国麻省理工学院化学教授蒙奇·巴文迪,哥伦比亚大学化学教授路易斯·布鲁斯,俄罗斯物理学家阿列克谢·埃基莫夫,以表彰他们发现和合成量子点。

不是“点”的量子点

宁志军说,量子点可以理解成纳米尺度的晶体,由少量的原子所构成,“一般的晶体都比较大,而量子点长得特别像一个非常非常小的点状物。”

不过,量子点内部的电子在各方向上的运动都受到限制,所以量子点的限域效应特别明显。由于限域效应会导致量子点的电子能级结构与单个原子类似,是一种不连续的结构,因此量子点又被称为“人造原子”。

宁志军补充说,量子点发射出来的光的颜色可以通过改变量子点的尺寸大小来控制——通过改变量子点的尺寸和它的化学组成可以使其发射光



▲ 蒙奇·巴文迪

▲ 路易斯·布鲁斯

▲ 阿列克谢·埃基莫夫

谱覆盖整个可见光区。

20世纪80年代,埃基莫夫教授在玻璃基体中发现量子点;几年后,路易斯·布鲁斯首次提出胶体量子点,在实验室实现了胶体半导体量子点的控制合成;时间到了1993年,巴文迪教授发展了量子点的化学合成方法,合成了近乎完美的量子点。

量子点“照亮”世界

要感谢三位探索纳米世界的先驱,正是他们的研究,人们能够利用纳米世界的一些奇特特性了——量子点现已出现在生活相关的产品中,并应用于从物理、化学到医学的许多学科。这种被誉为“人类有史以来发现的

最优秀的发光材料”已经“照亮”了基于QD-LCD技术的计算机和电视屏幕,其中QD就代表量子点——与传统液晶显示器相比,量子点可提供更宽的色域、更高的色彩精度和更高的亮度,已成为业内液晶电视新的发展方向。

“量子点也具有足够的稳定性、良好的水溶性、同时不损伤细胞或生物体,发出足够强的荧光,可以作为荧光探针,帮助对生物组织进行检测。”宁志军介绍,它们还可以用清晰的光线为医生照亮肿瘤组织。

“我们看到了量子点的未来和发展方向,这些微小颗粒还有很多潜力值得我们去探索和开发。”宁志军说。

本报记者 郜阳

赵松生

1933年6月出生,浙江温州人,汉族,教授级高级工程师,历任上海英雄金笔厂厂长、上海英雄(集团)股份有限公司首任董事长等。先后荣获上海市优秀厂长,首批上海市优秀企业家,1989年、1991年、1993年上海市劳动模范;1995年全国劳动模范等荣誉称号,1997年获国家技术发明三等奖;并于2019年荣获庆祝中华人民共和国成立70周年纪念章。他是注重技术提升的科研人,又是敢于突破创新的管理者,他提出“英雄走向世界,创建国际名牌”的目标,并践行实施,带领英雄金笔厂走向辉煌,深受国内外同行的钦佩和爱戴,是当之无愧的中国制笔行业的“雄鹰”。

讣告

中国共产党党员,全国劳动模范,原上海英雄金笔厂厂长、上海英雄工业发展总公司总经理、上海英雄(集团)股份有限公司董事长兼总经理赵松生同志,因病医治无效,于二〇二三年九月二十八日在上海逝世,享年九十一岁。

兹定于二〇二三年十月六日上午11时在上海龙华殡仪馆银河厅举行告别仪式。

谨此讣告,并表达对赵松生同志的深切怀念与由衷敬意。

赵松生同志治丧委员会
二〇二三年九月三十日

治丧委员会办公室联系人:周伟冬 13023279987
家属联系人:赵颖 13901960647