

## 记者走进丽水太空西瓜种植地 寻访太空西瓜背后的故事

近日，丽水遂昌金竹镇叶村村种植的太空西瓜已经成熟，堪称“吃瓜群众”的“梦中情瓜”。太空西瓜长什么样？和普通西瓜相比有啥不同？记者走进村里的太空西瓜种植地，并采访了当地村委副主任涂水金和太空西瓜培育的背后团队成员、新航天星空实验室太空育种中心业务部部长沈新榕。

### 从太空到梯田： 一颗西瓜的秘密

群峦叠翠，起伏绵延，目光所及皆胜景。走进叶村村，一直向高处行进，就到了种植太空西瓜的瓜田。往远看去，一垄垄西瓜在梯田里排得整整齐齐。阳光洒落瓜田，有如一幅美不胜收的田园诗画。

西瓜好似都躲在瓜叶和草丛下乘凉，涂水金低下身子，拨开草丛，摘下了一个新鲜的瓜，捧给记者看。太空西瓜大小如同排球一般，从外表看起来和普通西瓜没什么不同。

看起来“平平无奇”的西瓜，为啥叫太空西瓜？难道是来自太空外的植物吗？其实不然，太空西瓜是“土生土长”的地球种子来了一场“太空之旅”后的产物。太空育种专家沈新榕告诉记者：“和通过传统育种方式培养出来的普通西瓜相比，太空西瓜是用上过太空的种子培育出来的。”

西瓜种子的“太空之旅”，是航天技术与生物技术、农业育种技术相结合的科技之旅。沈新榕表示，太空里的高真空、微重力、高洁净及强辐射等因素可能促进种子发生有益变异。而且并不是每一颗上过太空的种子都是“太空种子”，上了天的“种子乘客”要成为“太空种子”必须是优中选优。“经过特殊太空环境诱变后的种子，只有经过地面的四代培育，并且性状稳定才能成为真正的太空种子。”沈新榕说道。

精挑细选过的太空种子，经过瓜农的悉心照料，成为了眼前“别有一番风味”的太空西瓜。



不同品种的太空西瓜

### 味蕾奇遇： 美味又安全的“梦中情瓜”

涂水金回身指向脚下的一垄西瓜说道，“这些都是香蕉味的西瓜。”

香蕉味西瓜的瓜皮条纹清晰、瓜瓤为深黄色，而瓜皮颜色深，瓜瓤为浅黄色的是菠萝味西瓜，瓜皮和瓜瓤颜色最浅的就是牛奶味西瓜……像这样，拥有丰富味道的西瓜，村里一共种了7种。

“吃起来有没有觉得哪里特别？”涂水金将新摘的瓜一刀切开，瓜香扑鼻而来。记者尝了一块，除了香甜的西瓜味，太空西瓜吃起来还有股淡淡的、独特的香气。

“太空西瓜像冰糖一样，吃进嘴里是‘纯甜’的。”涂水金也吃了一口手上的瓜，“我们种出最甜的太空西瓜，只要像黄瓜一样削掉薄薄一层皮后就能直接吃，靠近瓜皮部分的都要比普通西瓜的瓜瓤甜。”

作为“梦中情瓜”的太空西瓜，不仅有7种味道，而且还“甜度爆表”。沈新榕从专业角度解释道，所谓西瓜甜度，是指瓜瓤中的糖分含量，西瓜含糖量可分为一般级、中等级、优良级和特优级这4个等级。太空西瓜的甜度一般能达到15~16，也就是最高的特优级，而普通西瓜的甜度一般只有中等级。

“九山半水半分田”正是对丽水的经典描述。涂水金表示，山区海拔高，村里的瓜田都在海拔700米左右，昼夜温差大使得西瓜很甜。得天独厚的地理条件给太空西瓜的种植打了好基础。

太空如同一个“超级实验室”，在这里“旅行”过的种子一般都变化不小。那太空种子结出的西瓜，除了更甜，是否足够安全？

“太空育种不属于转基因育种，是完全安全的。”沈新榕进一步解释道，“太空西瓜可以放心食用，早在1981年，联合国的国际粮农组织、国际卫生组织、国际原子能机构就对太空育种安全性做过认定，太空种子培育出来的农产品不会给人体造成危害。”

### “下凡”的太空育种： 科技与市场双丰收

叶村村集体今年试种太空西瓜约有30亩地，4000多株，单株成果控制在2~3个。跟以往种植普通西瓜相比，现在产值能翻一倍。

在农业领域中，大批量种植新作物之前，都要经历试种，之后再根据市场反响进行调整。今年是太空西瓜种植的第一年，明年预计增加7种味道中哈密瓜味、菠萝味和草莓味西瓜的种植量。“除了味道变化，今年都是人工浇灌，明年还想要增设大棚和滴灌技术。”涂水金说道。

“太空西瓜”不仅要在农田的土壤里种下，还要在市场的“土壤”里扎根发芽。涂水金说，由于今年干旱，西瓜的个头都不大，但这并不影响西瓜的市场销售，“早在结瓜前，这批西瓜就被订走了。”

种子虽然上过天，但结出来的西瓜却并非天价。涂水金说：“目前，太空西瓜是以每个50元订出去的。对外作为礼品瓜销售的话，价格能达到100元以上。大家或许能在杭州、宁波和温州吃到这批瓜。”

与太空西瓜类似，许多“高大上”的科技早已“下凡”，飞入寻常百姓家。在叶村村，除了太空西瓜，地里还种了不少太空玉米和太空水稻。单是太空水稻里的“巨人稻”，村里就试种了100亩。水稻能有一人高，而且还更加抗倒伏，预估每亩能产1000公斤稻谷，而普通水稻亩产只有它的三分之一。

“菜篮子”丰富了，口袋也更鼓了。据了解，在2020年，村里按照政策，把大片荒地开发成了耕地，并用几年的时间不断探索太空育种。村集体直接与农产品收购公司签约协议，村民们既获得了技术支持，又无需担心产品销售不佳。不担风险，收益稳定，大家对太空育种充满了信心。未来，村里还希望能够依托互联网平台，打响太空育种特色村的名号。

据潮新闻