



网络图片

# 中国高铁一公里耗电一万度、白草莓是转基因水果……万物生长，别让谣言也跟着“长”

草长莺飞，春回大地，随着气温的回升，谣言也跟着躁动起来：“中国高铁一公里耗电一万度”“柑橘用保鲜剂泡过，有害健康”“吃叶黄素能预防近视”“白草莓是转基因水果”……这些谣言在网络上广为流传，给大众带来很多困扰。今天，笔者就对3月出现的谣言逐一进行盘点，帮您拨开迷雾、寻找真相。

## 中国高铁一公里耗电一万度？ 真相：每公里耗电不超过30度

如今，高铁已经成为人们出行的主要交通工具之一。目前我国近3200公里的高铁线路上，复兴号动车组列车常态化按时速350公里运营，我国成为世界上唯一一个实现高铁时速350公里商业运营的国家。

然而，近日在社交平台上流传着这样一条消息：中国高铁耗电太多……一公里耗一万度电。该消息还将中国高铁与日本新干线进行对比，称后者每公里“只需43度电”。

有关中国高铁的官方资料显示，时速350公里的高铁每小时耗电9600度，时速250公里的高铁每小时耗电4800度，照此推算，每公里耗电分别为27度和19度。网传所谓“一公里耗一万度电”是偷换了时间和里程单位的概念，毫无事实依据。

相比其他交通工具，中国高铁不仅不是“电老虎”，反而更节能。中国国家铁路集团有限公司的统计数据表示，在节能方面，中国高铁人均百公里能耗约为飞机的18%和大客车的50%。

## 柑橘用保鲜剂泡过，有害健康？ 真相：按规定处理过的可放心食用

柑橘富含维生素C且多汁味美，在感冒高发的季节，备受消费者青睐。不过，近日网上流传着“柑橘类水果采摘后都要喷洒或浸泡‘保鲜水’，吃了有害健康”的传闻。

对此，天津科技大学教授王浩表示，只要柑橘从业人员严格遵照国家批准规定使用登记在册的保鲜剂，按照流程进行规范操作，遵守安全间隔期上市，且柑橘的农药残留符合国家最低限量标准，那么浸泡过保鲜剂的柑橘是可以放心食用的，无须过分担心。

柑橘果实表皮较为薄嫩，极易在采摘、包装、储存和运输过程中受到机械损伤。当柑橘表皮出现伤痕后，潜伏在环境中的各种病原菌就会乘机从伤口处入侵果实，导致柑橘发生采后病害。“这些病害会让柑橘表面产生霉菌，进而导致全果腐烂，不能食用。”王浩进一步说，而且在储藏和运输过程中，柑橘会被堆放在一起，病原菌也会借机大肆传播，使更多柑橘感染疾病。

为了让消费者吃到新鲜可口的柑橘，就要格外重视果实的保鲜工作。目前柑橘主要的保鲜方法有3种，分别是物理保鲜、生物保鲜和化学保鲜。

“物理保鲜主要是利用低温、臭氧和紫外线等对柑橘进行处理，但是这些方法有局限性，而且成本较高。生物保鲜则是通过结抗微生物限制腐败微生物生长繁殖，但是该方法目前还停留在实验室阶段。”王浩表示，因此目前应用最多的还是化学保鲜。用于柑橘保鲜的化学药剂主要有咪鲜胺、抑霉唑、枯草芽孢杆菌、甲基硫菌灵、百可得和噻菌灵等，它们均获得了农业农村部农药登记认证，均属低毒微毒药剂，可依规定用于柑橘杀菌保鲜。

农业农村部发布的行业标准《NY/T 1189-2017 柑橘储藏》规定，柑橘果实抵运采收处理厂后应在24小时内使用规定的保鲜剂进行处理。

王浩表示，低毒和微毒的保鲜剂被用于柑橘表面后，再在标准的安全间隔期后上市，其农药残留已十分微量。消费者在购买后，清洗干净柑橘外表并剥皮食用，不会影响人体健康。

## 吃叶黄素能预防近视？ 真相：可增强视力但不能预防近视

开学后，随着学习任务增加，叶黄素等和眼睛健康相关的保健品销量渐长。一些商家宣称，“坚持吃叶黄素能预防近视，甚至能恢复视力”。

对此，全国综合防控儿童青少年近视专家宣讲团成员杨晓艳表示，目前并无医学上证明叶黄素具有防控近视的相关证据，因此叶黄素不能用来延缓近视进展或预防近视的发生。

“叶黄素是类胡萝卜素也是脂溶性维生素，在视网膜中大量存在，尤其是在黄斑处，是合成视网膜光感受器细胞中视紫红质的重要成分之一，可

以帮助增强视力。”杨晓艳介绍，这是因为叶黄素可以吸收蓝光光谱，其所吸收的光谱含有近蓝紫光，能够帮助视网膜抵御紫外线，保护黄斑免受紫外线的伤害；同时叶黄素还是个高浓度的抗氧化剂，可以避免视网膜在吸收光线时受到氧化伤害。

除此之外，叶黄素还可保护眼睛的微血管，促进眼部血液循环，在保护视力的同时还有助于预防机体衰老引发的心血管硬化、冠心病等疾病。“在一定程度上，叶黄素对于成人的黄斑具有一定的保护作用，可以缓解黄斑

病变。”杨晓艳说。

人体一般不能自行合成叶黄素，只能通过外界摄取。通常可以通过食用菠菜、韭菜、香菜、橙子、玉米等食物来摄取叶黄素。经常摄入叶黄素，不仅可以帮助视网膜抵御紫外线的伤害，还可以提高视觉反应时间。

“不过，增强视力不等于可以延缓和预防近视，这是完全不同的概念，不能混为一谈。”杨晓艳强调，近视是由遗传和环境等多方面因素造成的，近视的防控还是要使用具有循证医学证明有效的手段，同时结合日常用眼行为改善来实现。

## 白草莓是转基因水果？ 真相：系自然繁殖中的基因突变

“白雪公主”“白色妖姬”“淡雪”……如今市场上出现了很多不同品种的白色草莓，它们通体雪白的颜色完全颠覆了人们对草莓的认知。然而，网上有传闻称“白草莓是转基因水果”，这让一些消费者对它望而却步。

对此，大连大学现代农业研究院院长、教授王贺新表示，白色草莓所含的基因与红色草莓相同，之所以草莓被“美白”，是因为其在组培过程中产生自然变异，花青素的基因表达弱化，跟转基因没有任何关系。

草莓外表呈红色，是因为

草莓细胞中含有大量的花青素。但草莓是一种很容易出现基因变异的浆果植物，当草莓快速繁殖时，会产生组培体细胞无性系变异。导致草莓发生这种变异的原因有很多，有外在原因也有内在原因，而白色草莓就是在基因突变后才出现的颜色变化。

“这种基因突变在自然状态下就可以发生。在草莓自然繁殖过程中，人们发现了草莓颜色变白的自然变异，工作人员便将其保存下来，随后通过杂交等多种育种手段培育，才有了这类白草

莓品种。”王贺新介绍道，其实不只是草莓，通过人工育种，目前还有黄色、红色等颜色的蓝莓。

在全世界范围内，杂交育种一直都是草莓品种选育的主要手段。中国草莓品种审定信息显示，从1953年到2018年，65年间我国共培育了112个草莓品种，其中98个都是通过杂交选育的，而剩下的14个则是通过实生选种、诱变育种和芽变选种等传统育种方式育成的。

“目前在我国，转基因草莓并未被批准上市售卖。”王贺新说。（陈曦）

## 拍卖公告

受委托，我公司定于2023年5月5日下午15时30分在山西省长治市太行北路96号唐文图书大厦4层，公开拍卖山西省长治市襄垣县虻亭镇所属10个村所有的2186棵树木，有意竞买者请于2023年5月4日下午17时前到本公司办理竞买登记手续。

竞买人资格条件：1、必须是中华人民共和国境内依法注册并有效存续的境内企业、事业或其他法人组织；2、具备一次性成交价款的能力；3、需在规定时间内缴纳竞买保证金5万元；4、竞买人不得为“信用中国”的失信被执行人，不得是重大税收违法案件的涉案人（提供的证明必须为公告发布之日至报名截止时间内出具的证明）。

预展时间：公告之日起至2023年5月4日17时止

预展地点：标的物所在地

联系电话：18735570877 联系人：郭先生

报名时间：2023年5月4日上午9时开始至下午17时止

报名地点：山西省长治市太行北路96号唐文图书大厦4层

联系电话：18735519330 联系人：刘先生

公司地址：山西省长治市太行北路96号唐文图书大厦4层

山西奕拍拍卖服务有限公司  
2023年4月26日