

网上中国

蔬菜种子、种植设备、营养土等网上热销

# 你家阳台上种茄子了吗？

本报记者 叶子

科技的进步、网络的发展，让绿色生活变得更容易实现，绿色低碳、环保健康的生活理念深入人心。最近，阳台种菜这一话题在网上热度不减，许多网友晒出自家阳台的小菜园。在电商平台，香菜、韭菜、辣椒、番茄等成为热销的蔬菜种子，与之相关的营养土、种植设备的销量也大幅上涨。

## 小阳台成了“菜圃”

在阳台种菜是什么样的体验？住在深圳的钟柳深有体会。

32岁的钟柳是一名自由插画师，从小热爱田园的她在家人支持下，开始了阳台种植。“最初是种花，像茉莉花、薰衣草等，主要是为了好看。”钟柳告诉记者，后来她偶然把一块番薯插在土里，没过几天就发了芽。钟柳又种了蒜头、葱和菠菜根，发觉与种花相比，种菜还能供家人食用。“一般用小碗，铺上纸巾，放上种子，喷点水，再盖上塑料膜，用牙签戳几个洞，没多久就可以发芽了。”她种的品类越来越多，越种越有兴致。

如今，钟柳家里6平方米的阳台上，结出了茄子、番茄、柠檬、菠萝、番石榴、韭菜、小葱、辣椒、薄荷等多种作物。在社交媒体小红书上，钟柳的账号有10多万粉丝，收获的点赞与收藏近40万次。钟柳介绍，因为阳台有防水和地漏，她直接用洒水枪浇水，每天只需花十几分钟打理。疲惫时，这个绿意盎然的小阳台



一名博主在社交平台上晒出自家的阳台果园。

图片来源于网络

就成了家人的“桃花源”。

在小红书搜索框中输入“阳台种菜”，显示有6万多篇笔记，“阳台种菜”这一话题的浏览量超过1.1亿次。小红书数据显示，今年上半年与去年同期相比，阳台种菜话题的热度增长290%，其中4月同比增长625%。电商平台发布的《2022阳台种菜报告》显示，喜爱阳台种菜的“城市新农人”，超七成来自一二三线城市，且人群以“90后”为主。其中，上海、东莞、北京、苏州、广州位列最爱在阳台种菜城市的前五名。

家住湖北武汉的全职妈妈雷蕾也享受着阳台种菜的快乐。“我从去年开始用水培

机器种菜，今年开春，我又尝试在阳台土培种菜。目前我的阳台小菜园有番茄、辣椒、西兰花、生菜、木耳菜、豌豆苗、芹菜等，根据时令会更换或套种一些新品种。”雷蕾认为，阳台种菜没有太多病虫害，方便打理，而且收获果实时很有成就感，能实现部分“蔬菜自由”。

## 种植设备多种多样

阳台种菜热也带动了相关产品的网络销售。

数据显示，淘宝天猫平台各类蔬菜种子的购买人数连续3年增幅超100%。今年“6·18”电商节期间，天猫上“阳台蔬菜种植”“家庭蔬菜种植”等搜索量同比上升超1000%，适用于家庭场景的蔬菜种子、果树盆栽以及周边园艺用品的销量同比增长近250%，30岁以下年轻人成交数增长超30%。目前，在电商平台上销售的果蔬类种子品种已超过2万种，香菜、韭菜、辣椒、番茄是最热销的蔬菜种子，成为阳台果蔬新的“四大常驻”。

记者观察到，在网上搜索“阳台种菜”，除了种子、营养土之外，种菜机、阳台多层

种菜盆、缺水提示仪、营养液检测笔、智能自动浇水器等多种智能设备随之出现，销量也很可观。雷蕾告诉记者，她购买的水培机器是种菜的一把好手，“它可以自动设定光照时间，水和营养液的补充也使蔬菜的生长速度大大提高。”

阳台朝向为西北的钟柳家，购买了补光灯来为植物补充光照。“因为晚上亮灯容易招蚊虫和扰民，我们用智能遥控，每天早上9点补光灯自动开启，到下午5点自动关闭。最近深圳多雨，补光的效果很好。”钟柳说，她的家人还设计了一套绿植墙和鱼缸共用的水循环系统，具体来说，将鱼缸里的水抽到绿植墙顶部，可以灌溉绿植，种植盆里加了硝化菌，渗下去的水可以饲养鱼虾，而鱼虾粪便可做植物肥料，如此循环往复，还为鱼缸提供了氧气，一举多得。

淘宝相关负责人表示，“城市新农人”在阳台耕作找到乐趣的同时，也在淘宝上“种”出了百亿规模的“兴趣经济”。平台一直在推动种子及其周边园艺用品商家进行转型，拓展种子和用具的新品类，比如有的融合种子能长成一盆混合沙拉菜，有机配方种菜土、可以变废为宝的堆肥箱等成为备受喜爱的“种菜单品”。

## 分享社群快乐加倍

喜欢种菜，也喜欢分享，是这些“城市新农人”的普遍特征。

“在城市过上了‘归园田居’的生活”“见证从一颗种子到果实的快乐”“看着这些菜，内心平和愉悦，让我想起小时候乡下外婆家的清晨，有露水、清风、蜜蜂和菜花”“请大家观看我家阳台的番茄收获季”……博主们的分享可谓精彩纷呈。

钟柳说，最初在网上发布种菜内容时，她没想到会被那么多人喜爱。“我就是用简单的方式记录生活，很多人留言说被我的阳台菜园‘治愈’了，他们鼓励我多分享，还让我拍视频讲解。”因为在网上分享阳台种菜经历，钟柳认识了一群志趣相投的新朋友。

“城市新农人”们在网络上相互陪伴和鼓励，也一起分享知识和经验。雷蕾告诉记者，如果遇到处理不了的问题，她就会去网上搜索一下，看看专业人士和有相同兴趣的博主有哪些经验，再结合自家情况学习借鉴。新手种菜有哪些小窍门、如何种出高产又好吃的生菜、怎么让土越用越肥……在种菜群里，大家常常交流种植知识，分享收获的快乐。

专家认为，阳台种菜这种生活方式流行开来，说明在快节奏的城市生活里，年轻人对于慢生活和朴实的田园生活怀有向往。同时提示大家，根据城市的地理位置和自家阳台情况，选择合适的果蔬进行种植，可以先从易于养护的品种入手。

满足观众需求，带动相关产业发展

# “超高清电视效果太爽了”

本报记者 赵昊

据统计，截至2021年底，全国超高清电视频道共有985个，4K超高清电视频道8个，8K超高清电视频道1个，中央广播电视总台和25家省级广播电视台基本实现高清化，高清和超高清用户达1.09亿户。国家广播电视总局日前发布《关于进一步加快推进超高清电视发展的意见》，积极促进超高清视频产业发展。

## 市场规模有望达4万亿元

山东省聊城市东阿县的李先生最近添置了一台4K电视，本来只是为了看电影、玩游戏有更好体验，可打开新电视，他惊喜地发现，能接收到的高清超高清频道更多了。央视大部分频道和大多数地方卫视都有相应的高清频道，还能收到CCTV4K和CCTV8K等超高清频道，甚至连聊城台也实现高清化。“超高清电视效果太爽了！”李先生说。

《关于进一步加快推进超高清电视发展的意见》提出，到2025年底，全国地级以上电视台和有条件的县级电视台全面完成从标清到高清转化，标清频道基本关停，高清电视成为电视基本播出模式，超高清电视频道和节目供给形成规模。广播电视传输覆盖网络对超高清电视承载能力显著增强，超高清电视接收终端基本普及。

业内人士指出，中国超高清视频市场前景广阔，推广超高清电视频道，不仅能满足观众日益增长的需求，还能带动5G、AI等相关技术发

展。据赛迪顾问研究报告，预计2022年中国超高清视频产品生产和服务直接销售收入将超过2.5万亿元，加上各行业的应用，总体有望形成约4万亿元的市场规模。

## 观众仿佛身临其境

北京冬奥会期间，北京市当代商城户外大屏吸引了过往路人的目光，这块大屏宽24米，高13.44米，总面积322.56平方米，同步播放北京电视台冬奥纪实8K超高清内容。屏幕虽然大，但画面清晰、色彩绚丽，视觉效果真实，观众仿佛身临其境。

据悉，为完成北京冬奥会转播工作，中央广播电视总台牵头研制出国产8K超高清摄像机系统。“在国家速滑馆内，国产8K超高清摄像机系统顺利接入8K转播系统，顺利完成该场地全部冬奥赛事转播工作。其设备的安全性、可靠性和功能性得到全面的技术应用压力测试。首次打破了广播电视行业前端广播级专业摄录设备依赖进口的局面。”中央广播电视总台相关负责人表示。

技术创新最终落实到内容升级上。由故宫博物院、北京广播电视台联合拍摄的纪录片《紫禁城》，采用8K超高清技术拍摄。一经播出，引发广泛讨论，搜索量和播放热度居各大视频网站纪录片主榜前列。

“8K拍摄带来的独特视觉观感以及更为精致的画面细节，能够让观众们在镜头中看见历史，拓展观众的视觉范围，带来更多想象空间。”北京广播电视台相关负责人说，比如在拍摄未名窑瓷器时，文物上的纹理被清晰地呈现在画面上，观众能直观感受古代匠人们潜心绘制背后的工匠精神。

中国超高清视频产业联盟秘书长温晓君认为，推动超高清视频产业加

速落地，需要产业链各环节共同协作。

超高清内容需要由好的显示终端呈现。TCL华星光电技术有限公司副总裁赵斌介绍，显示产业的发展经历了2K、4K的产业化运营，目前已到8K的生态建立和成长期，业界正着力推动材料和设计的降本增效，加速8K普及。

## 加快制定标准体系

不少观众有这样的体验：在收看超高清电视频道时，明明右上角有“高清”标识，但画面清晰度、显示效果却和标清频道差不多。

国家广播电视总局相关负责人表示，按拍摄和制作手段来分，现在号称4K的视频可以分为“真4K”和“伪4K”，“真4K”格式为4K，同时由4K或更高分辨率的设备来拍摄制作的视频，“伪

4K”是用低分辨率或低帧率变换得到的号称4K的视频。“真”“伪”4K存在一定重叠。

如何分辨是否超高清节目？业内人士指出，一是画质不同，超高清节目细腻度4倍于标清画质，细节表现更丰富；二是显示效果不同，超高清节目一般为4:3画面比例，超高清节目一般为16:9画面比例，能完美适应平板电视的显示效果；三是音效不同，超高清节目一般为立体音效，声音效果更好。

温晓君认为，应加快建立超高清视频综合标准体系，推动4K端到端技术产品团体标准体系建立，推动超高清视频内容标准规范的制定和评测工作。

专家建议，应当完善超高清电视技术标准体系、监测监管体系和质量监督体系，加强标准宣贯、监测监管和技术质量监督，确保超高清电视健康有序发展。



## 过一个有科技味的暑假

近日，浙江省湖州市德清县雷甸镇团委开展“暑期乐享科技”活动，组织20多名学生前往湖州莫干山高新区的通航智造小镇参观，让他们近距离感受中国航空科技的魅力，丰富暑期生活。图为在通航智造小镇客厅，学生们正体验VR4D动感影院。

王正摄（人民图片）



在广州市举行的超高清视频产业创新产品技术交易展现场，参加电竞大赛的选手体验超高清电竞屏。许建梅摄（人民图片）