

“免费抽蒜薹”走红背后

“免费抽蒜薹”火了！近期，河南、山东等大蒜主产区迎来蒜薹收获，一些蒜农线上“喊话”，邀请市民游客“免费抽蒜薹”，“抽多少拿多少”。不少市民欣然应邀，田间地头一片繁忙，相关话题走红网络。

蒜薹为啥要抽走？中国农业科学院蔬菜花卉研究所研究员王海平表示，薹和蒜头都是大蒜的可食用器官，生产中为了获得更好经济效益，蒜薹和蒜头都需要收获。同时，蒜薹与蒜头存在营养竞争，若不及时抽掉蒜薹，养分就会被蒜薹大量抢占，导致蒜头偏小、品质下降，最终影响整体种植收益。因此，抽薹是种蒜必不可少的农事环节。

为啥邀请游客免费抽走蒜薹？这背后有一本经济账。据了解，今年蒜薹整体价格低位运行。蒜薹售卖价格偏低，人工采摘费用却居高不下。在部分地区，人工采摘成本较高，雇人抽蒜薹并不划算。

同时，蒜薹赏味期短，保鲜成本高。大蒜重要产区河南开封杞县大蒜行业联合会秘书长陈新奇告诉记者，新鲜蒜薹从采摘之日算起，如果不做保鲜措施，也就能存放两到三天。如果放入冷库，从今年四月收获到明年春节前后出售，一吨蒜薹储存成本在800元左右。

在售价低、雇工贵、储存难、不抽蒜薹又影响蒜头生长的局面下，不少蒜农敞开田间地头，邀请市民游客下地抽蒜薹。“既省去人工成本、完成必要农事，又避免蒜薹浪费，成为务实的选择。”陈新奇说。

这场抽蒜薹的邀约，实则是基于大蒜生长规律、市场行情、成本核算等多重因素叠加下的现实考量，同时也意外带火了近郊休闲游。

依托大蒜种植基地，划定专属采摘体验田；完善田间步道、停车场、临时休息驿站等设施；联动周边农家菜馆、农产品小卖部推出“抽蒜薹+农家饭+乡土特产”组合套餐……记者调研了解到，不少大蒜主产区顺势借势，把抽蒜薹做成乡村引流新名片。

河南农业大学副教授汪洋表示，农文旅的走红可以破解短期问题，从根本上解决像蒜薹这样的农产品“丰产难丰收、集中上市价格低”难题，要依靠农业科技赋能、种植模式升级，走错峰上市、提质增效的路径。

记者观察到，一些实践探索正在展开。改良种植技术，调节生长周期，为错峰抢占市场创造条件——“提前半个月上市”——山东青岛平度市仁兆镇村

民周世芳告诉记者，应用水肥一体化、小拱棚覆两层膜等设施栽培技术，自家的7亩地蒜薹能够精准卡位北方蒜薹未上市的空档期。“错峰销售让每公斤能卖到7元，光蒜薹这一项，每亩就能收入四五千块钱，再过一个多月蒜头成熟了，蒜薹加上蒜头的收入很可观。”

延伸产业链条，进一步转向卖产品、卖品牌——四川汉源开发糖醋蒜薹、腌渍蒜薹、蒜薹酱等深加工产品，带动当地村民在家门口就业；在山东济宁，“蒜薹味饼干”已经完成手工测试，将进行机械化试产，有望把蒜薹从初加工原料，变成高附加值的休闲零食……

不断搭建、拓展销售渠道——搭建直播矩阵、培育本土主播……河北大名通过电商直播，助力蒜薹从田间直达消费者餐桌。针对蒜薹分散种植、农户销售不便的问题，河南滑县供销社设立蒜薹集中收购点，组织工作人员现场收购，让农户实现家门口就能卖菜。

从“免费抽”邀约到借势兴旅，再到科技种蒜、错峰增收、产业链延伸，小小蒜薹正展现出传统农事提质增效、高质量发展的更多可能。 据新华社

《自然》：训练运行模式缺陷或致AI提供危险建议

英国《自然》杂志网站日前发表文章说，人工智能(AI)聊天机器人可能向用户提供危险或非法建议，引发越来越广泛的担忧，出现这种情况的部分原因在于AI的训练和运行模式存在固有缺陷，这也加大了监管难度。

文章说，已有多起案例显示，AI聊天机器人曾鼓励用户自杀、制作非法内容、实施金融诈骗等，暴露出当前AI大语言模型(LLM)底层架构存在缺陷。

一个比较有争议的例子是，美国佛罗里达州检方日前宣布，就去年4月在佛罗里达州立大学发生的一起枪击案对美国开放人工智能研究中心(OpenAI)及其AI聊天机器人ChatGPT发起刑事调查。在这起案件中，嫌疑人在佛罗里达州立大学开枪射击，造成2人死亡、6人受伤。调查发现，嫌疑人在作案前曾向ChatGPT寻求“建议”。

文章援引专家的说法指出，大语言模型使用海量数据进行训练，而非基于严密的因果逻辑规则运行，因此只是根据用户的提示词进行补全预测，生成最可能的词序，无法真正理解其输出内容的意义和后果，也给限制AI“不应该说什么”带来困难。目前采取的应对措施包括为AI制定规则、人类反馈或者手动删除训练数据中的有害信息等，但面临着无法涵盖所有情况以及成本高昂等问题。

《自然》认为，目前AI的安全标准主要由各家企业自行制定，外部监管有限，相关案件的出现敦促企业采取更有效的安全措施。有观点认为，研究人员可能需要重新考虑基础算法，以构建出能够理解伦理和法律的AI系统。 据新华社



5月起，15个“杭警智行”智能交通管理机器人在杭州正式组队上岗。机器人将根据各路口不同场景和功能需求，承担游客问路指引、非机动车和行人违法劝导、交通指挥等任务。图为智能交通管理机器人在杭州湖滨商圈一路口“执勤”。 新华社发

会说话的温暖

如今，智能科技悄悄走进千家万户，改变着我们的生活。在我眼里，神奇的智能科技从来不是冰冷的，它像一缕温柔的春风，轻轻拂进奶奶的晚年，为她平淡的日常带来便利与暖意，让奶奶的生活变得充实又美好。

以前的奶奶，总是跟不上时代的脚步。上了年纪的她，眼神有些昏花，看着手机密密麻麻的图标，常常手足无措。她时常想念远方的姑姑，想通过视频唠唠家常，却不会操作手机。闲暇时光，她只能静静地

坐着，默默发呆，偶尔还会因为不会用智能设备而悄悄失落、叹气。

自从家里装上了智能语音音箱，奶奶的生活焕然一新。这个聪明的AI助手，成了奶奶最贴心的伙伴。无需繁琐的按键操作，只要奶奶开口说话，智能语音音箱就能听懂她的心意。思念亲人时，奶奶随口一句指令，就能接通视频通话，和姑姑开心聊天，诉说牵挂；孤单无聊时，悠扬的戏曲缓缓响起，婉转的曲调填满屋子，驱散了奶奶的孤单。

□林冰(五年级)

日常出门买菜，奶奶还能通过语音查询天气，提前知晓阴晴冷暖。AI助手耐心又温柔，听得懂奶奶朴实的多音，包容她不熟练的语速，一次次温柔地回应，默默陪伴着奶奶。

渐渐地，奶奶的脸上常常挂着笑容，晚年生活再也不单调孤单。原来，科技最动人的地方，不在于它有多先进，而在于它能温暖人心。AI用无声的陪伴、贴心的便利，温柔装点着奶奶的晚年生活。这份藏在科技里的温暖烟火，温暖着平凡日常，让幸福与温情常伴奶奶左右。

变形记

□邱熙瑶(三年级)

昨晚下了一场雨，我走路回家时，顺手摸了一下电线杆，之后浑身都麻麻酥酥的，有一种奇怪的感觉，但没太在意。

今天早上一睁眼，我迷迷糊糊想伸手拍掉床头的闹钟，可胳膊刚抬起来就觉得不对劲。我的手好像变短了、变圆了，指尖还带着点软乎乎的肉感，往前伸了又伸，指尖离闹钟总隔着半米远，怎么够都碰不到。我猛地坐起来，低头一看，哪里还有手啊？取而代之的是一对毛茸茸、粉粉嫩嫩的猫爪！我连滚带爬冲到镜子前，盯着里面的自己倒吸一口凉气：圆溜溜的脑袋、尖尖的耳朵、一身软毛，还有一条晃来晃去的尾巴——我居然变成了一只猫！

我突然冒出了一个鬼点子。我悄无声息溜进妈妈的卧室，跳到梳妆台上，把那些瓶瓶罐罐的化妆品全倒到猫爪上。然后跑到床边，对着她的脸一顿乱抹，给她画了朵歪歪扭扭的桃花。我正涂得开心，妈妈突然醒了。她看着地上乱七八糟的化妆品，又看着我这只闯祸的猫，气得一把揪住我的尾巴，把我丢出了家门。

我只好到小区楼下闲荡，走着走着，忽然觉得后背凉飕飕的。回头定睛一看，一只大野狗正盯着我！这一瞬间，我吓得扭头就跑，它也跟着后面穷追不舍。跑着跑着，我突然想起我是猫啊，赶紧冲到一棵树下，“噌噌噌”爬了上去。大野狗气得在树下狂吠，还试着往上扑，可怎么也爬不上来。折腾了半天，它终于灰溜溜地走了。我则站在树枝上，欣赏起城市的风景。

站了一会儿我陷入沉思：是当一只自由自在的流浪猫，还是回家呢？想了半天，我还是决定回家。毕竟外面到处都是危险，还是家里最安全。

我是家里的“植物小侦探”，专门观察院子里的花花草草，发现它们的小秘密。每天放学后，我都会拿着放大镜，蹲在花盆边仔细观察，把植物们的变化一一记在我的小本子上。

我发现向日葵是个“小跟屁虫”。早上太阳在东边，它就面朝东；中午太阳在头顶，它就仰着小脸；傍晚太阳西下，它又转向西边，好像在追着太阳玩游戏。我还发现，向日葵开花后，就很少转动了。妈妈说它长大了，就不再追着太阳跑啦。

多肉植物是“耐旱小勇士”。就算我10天忘了浇水，它依然胖乎乎，叶子绿油油的。妈妈说，它把水分藏在叶子里，就像我把零食藏在口袋里，慢慢享用。我轻轻摸一摸，多肉的叶子厚厚的、软软的，摸起来特别舒服。

最有趣的是含羞草。我轻轻一碰，它就立刻合拢叶子，低下头，像个害羞的小姑娘。过一会儿，它又悄悄展开叶子，偷偷打量周围。我总爱逗它，看它害羞的样子，特别可爱。不过我发现，要是连续碰它好几次，它就不理我了，好像累了要休息一下。

当“植物小侦探”真有趣！原来，每一株植物都有自己的小脾气、小本领。我要继续细心观察，记录更多植物的秘密，做大自然最忠实的好朋友。

植物小侦探

□黄佩洁(三年级)



郑倩作

奇妙的大自然

□俞翊(二年级)

我心里装着好多好多小问号。
我想问一问蓝蓝的天空：
是谁把云染成各种各样奇怪的样子呀？
太阳公公和月亮姐姐住在一起吗？
我想问一问可爱的小动物：
是谁给蝴蝶穿上了花花绿绿的漂亮衣裳？
小蚯蚓为什么会泥土里造出一座一座小宫殿？
小蚂蚁为什么从来不累，一直忙着搬运粮食呀？
是谁给小甲虫穿上了铠甲？
豹子哥哥跑起来飞快飞快，为什么像一阵大风呀？
我想问一问大大的宇宙：
地球宝宝为什么一直围着太阳转圈？
太阳像一个热热的大火球，它会不会烧坏呀？
我想问一问青青的植物：
仙人掌不怕渴，一直都干干爽爽吗？
漂亮的小花，晚上会不会睡觉呀？
刮风的时候，树叶沙沙响，
大树是开心地唱歌，还是生气地跺脚呢？
我想问一问奇妙的天气：
风儿呼呼吹，就像在唱歌跳舞。
到底是谁，在指挥风儿唱歌的节奏呀？
大自然藏着数不清的小秘密，好多好多奥秘，
等着我们慢慢去发现、去探索呀！

我的成长“密码”

□薛宜青(四年级)

外婆家的菜地，藏着丰收的喜悦，也藏着我独有的成长“密码”。

小时候，我最爱去外婆家，总是心心念念后院菜地里香甜的地瓜。每当外婆不在家，我就会偷偷溜到菜地，蹲在田埂上，仔细寻找饱满的地瓜。我用手刨开泥土，抓住地瓜藤使劲一拔，圆滚滚的地瓜便滚了出来，沾满泥土，散发着泥土的清香。

挖到地瓜后，我迫不及待地找来柴火起火堆，把地瓜丢进火里。火苗舔舐着地瓜，不一会儿，香甜的气息就飘了出来。我守在火堆旁，满心期待。等地瓜烤得焦黑，剥开外皮，金黄的果肉冒着热气，咬上一口，软糯香甜，那是童年最纯粹的快乐。

如今我渐渐长大，很少再去挖地瓜了，但那段在外婆家挖地瓜的时光，永远刻在我的记忆里。它是我的成长“密码”，藏着童年的天真烂漫，藏着外婆温柔的陪伴，也藏着成长路上最珍贵的美好回忆。

「在质量和价格上都很有优势」
中国机器人产品走俏中东欧市场

普渡机器人正在进行物流作业展示；智元机器人沿着既定路线清理地面；不远处，宇树科技的人形机器人正挥动手臂与参观者互动，引来不少人合影留念……在波兰首都华沙举行的国际工业自动化与机器人展览会上，来自中国的多款机器人产品成为展馆内备受关注的焦点之一。

记者近日在现场采访发现，从物流运输、工业焊接到商业服务等领域，中国机器人品牌频频亮相，越来越多中东欧企业正将相关产品引入当地市场。

从事物流与自动化设备业务的波兰波西蒂夫机械公司产品经理米哈乌·兹德拉达表示，该公司目前采购的物流运输类机器人“基本都来自中国”，累计购买已超过500台，“中国产品在质量和价格上都很有优势”。

在同样选用了多款中国机器人产品的波兰埃尔特龙公司的展台，多个工业机械臂正在进行焊接、激光打标和安全检测演示。该公司区域销售经理亚采克·斯武萨雷克介绍，公司采用的工业机器人均来自法奥意威(苏州)机器人系统有限公司。目前这些产品已在欧洲市场投入应用，客户反馈良好。

斯武萨雷克说，本届展会上很多参展商都采购了中国机器人产品，他认为中国机器人产品在价格和品质上表现突出。

在波兰商用技术公司展区，扫地机器人、送餐机器人和人形机器人吸引不少观众驻足体验。该公司项目经理彼得·科齐纳茨基表示，他们此前长期从事传统清洁服务，随着机器人技术的快速发展，去年成立了商用技术公司，并在全球范围内严格筛选供应商，最终选择与中国企业合作。

目前，该公司引入了来自中国的智元机器人、擎朗智能以及蓝思科技等品牌产品。科齐纳茨基说，中国企业愿意根据欧洲客户反馈，对机器人进行定制化改进，以满足当地市场需求，“中国机器人产业正在蓬勃发展，我们目前还在接触更多中国机器人企业”。

此次展会参展商来自世界多地。记者在采访中发现，中国机器人产品在东欧市场受到的关注正在日益增多。

总部位于捷克的中东欧工业自动化企业ITS-AIM长期从事工业自动化和线束加工设备贸易，向欧洲市场供应相关设备和自动化解决方案。ITS-AIM联合创始人希蒙·科胡特说，公司专注于亚欧贸易，而中国在线束自动化设备领域具有明显的制造和成本优势。当被问及与中国公司合作的原因时，科胡特毫不犹豫地表示，“他们当然是最好的”。

参展的德国倍福自动化有限公司在波兰的区域销售经理达留什·普莱维克对记者说，中国机器人制造商在全球市场的影响力日益增强。在最近的德国汉诺威工业博览会上，中国机器人公司也占据了相当大的份额。

随着产业链不断完善、技术持续升级以及成本优势进一步显现，普莱维克认为，“中国的工业和机器人产业正以不容忽视的速度发展”。 据新华社