

麦田中长出害虫“天敌工厂”

万亩麦田，丰收在望。正由绿转黄的麦浪中，规律地穿插着一垄垄绿叶白花的功能植物，小白花呈伞状，上面趴着不少瓢虫。“这不是杂草，而是麦田里的‘天敌工厂’。有了它，不打杀虫剂也不怕虫子毁庄稼了。”今年61岁的种粮大户孙德东得意地说。

孙德东是山东省昌邑市柳疃镇青阜农业综合体负责人。这些开着小白花的植物是蛇床草，也叫野茴香，是农村田野里的常见植物。“专家们发现它广泛种植后，可以给害虫的天敌昆虫当‘家’。天敌多了，害虫自然就少了。”孙德东说。

“从十几年前，我和团队就在寻找合适的植物，通过‘以草养虫，以虫治虫’的方式，重构农田生物多样性，既减少化学杀虫剂的使用，又保障粮食稳产高产。”山东省农业科学院生态调控创新团队学科带头人戈峰说。

从1000多种植物中，戈峰和团队成员选中了北方常见的蛇床草作为麦田“天敌工厂”。

“从早春开始，它就释放挥发性物质吸引瓢虫等麦田的天敌昆虫前来‘安家’，等麦田害虫开始活跃的时候，天敌昆虫已经‘定居’并积极‘工作’，取食害虫了。这样即便不打杀虫剂，害虫也没办法威胁小麦产量和品质。”戈峰说。

经过反复试种和效果论证，戈峰带着团队向种粮大户推广蛇床草。但一听说“只种草，不打药”，农户们并不相信。

2022年秋播，戈峰带着团队找到孙德东时，他正管理着3.6万亩粮田。虽然自认为是个善于接受新鲜事物的庄稼汉，但孙德东也不敢轻易下决心以草代药：“确实心里打鼓，可专家们都蹚过路子说种草好使，我就硬着头皮拿了1000亩地试试。”

2023年5月，当年的小麦“一喷三防”变“一喷二防”，少打了一遍杀虫剂。孙德东不放心，自己找不到蚜虫了还不够，他专门上外地请第三方专家评

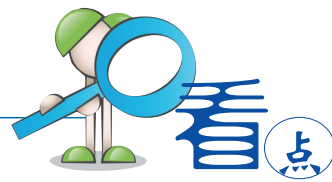
判才确认：喷灌带上的闲置地种蛇床草，真能防虫治虫。

“少打一遍药，每亩节本12元，收下来的麦子多卖0.1元/斤。这一减一增，一亩地就能多挣一两百元。”孙德东的算盘打得响，动作也快，今年蛇床草的辐射面积就提升至1.5万亩。

记者从山东省农技推广中心了解到，作为农业大省、粮食大省，山东在农业病虫害绿色防控和综合治理的新理念、新技术、新模式不断取得突破。

戈峰团队的生态调控技术早已在烟台绿云生态果园等地应用，化学杀虫剂使用量减少了30%至50%，防控效果超过90%。目前，这项以蛇床草带与作物间作为核心的生态调控技术，已在全国累计推广超1亿亩次。

“把‘天敌工厂’种在麦田里并不是终点，我们正在研究，突破蛇床草等功能性植物的生长、出苗规律，让粮田生态更和谐稳定，助力建设更高水平的‘齐鲁粮仓’。”戈峰说。（据新华社）



短期内无法确定 日本富豪取消绕月飞行计划

日本富豪前泽友作6月1日宣布，由于计划中的绕月飞行短期内无法确定时间表，他决定取消该计划。

前泽友作是日本最大线上时尚商城“走走城”创始人和艺术品收藏家。2018年，美国技术企业家埃隆·马斯克创立的太空探索技术公司宣布前泽友

作将成为其绕月商业旅游的首名私人客户，由“星舟”重型运载火箭送上太空作绕月飞行。

根据最初计划，前泽友作应在2023年年底与数位名人一起绕月飞行。去年11月，他表示这一太空行程推迟至2024年或更晚。（据新华社）

美国一博物馆 将向利比亚归还2000年历史的文物

美国俄亥俄州克利夫兰艺术博物馆日前宣布，将向利比亚政府归还一尊在利比亚出土、有2000多年历史的石雕人像。这尊雕像在英国占领利比亚期间遭劫掠，几经转手于1991年成为克利夫兰艺术博物馆的藏品。

据美国有线电视新闻网6月1日报道，克利夫兰艺术博物馆5月29日发布

消息说，根据利比亚文物局提供的新信息以及克利夫兰艺术博物馆的研究，“博物馆自愿承认这尊雕像是利比亚的财产”。雕像材质为黑色玄武岩，高57.9厘米，1937年至1938年在利比亚东部出土，后来由利比亚一座博物馆收藏，但那座博物馆在英国占领利比亚期间被毁。（据新华社）

持枪“开玩笑” 英国驻墨西哥大使被解职

英国驻墨西哥大使乔恩·本杰明被曝手持突击步枪并瞄准当地雇员“开玩笑”。据英国媒体5月31日报道，本杰明已被解除职务。

在英国外交部网站的网页上，本杰明的简历已更新为前任驻墨西哥大使。本杰明个人社交媒体账户上，自我介绍也同样发生了变更。至于任期为

何结束，英国外交部和本杰明本人均未明确说明。

先前一段涉及本杰明的网络视频引发争议。视频看似用手机录制，本杰明在乘坐汽车时摆弄一把突击步枪，并透过枪支瞄准器瞄准后排乘客。可以听到有人在笑，一名被枪指着男子做出表示惊讶的动作。（据新华社）

传感器故障 印度德里地区高温纪录闹乌龙

印度政府6月1日说，由于温度传感器出现故障，本周在德里地区蒙盖什布尔气温监测站所录52.9摄氏度的高温数字有误，比实际温度高出3摄氏度。

印度地球科学部长基伦·里吉朱说，印度气象局调查发现，“传感器存在3摄氏度误差”。

里吉朱当天下午在社

交媒体发布关于蒙盖什布尔气温监测站高温纪录的初步调查报告，但并未给出修正后的确切温度数值。按照他的说法，“已采取纠正措施”。

印度气象局也在声明中说，由于传感器故障，蒙盖什布尔气温监测站记录的最高温度有误。（据新华社）



夏日黄河 尽显生态之美

黄河宁夏银川段（无人机照片，5月30日摄）。黄河宁夏段绿意盎然，生机勃勃，尽显夏日生态之美。

新华社记者 王鹏 摄

6月“天象剧场”：“月姑娘”唱主角

6月“天象剧场”上演的戏码几乎都与月亮有关：火星伴月、蜂巢星团伴月、月掩心宿二、土星伴月……“月姑娘”主打一个“忙”。

6月3日清晨，火星伴月率先亮相天宇。“届时如果天气晴好，感兴趣的公众凭借肉眼就能欣赏到微微泛红的火星与一弯细细的残月近距离相互辉映、齐放光芒的景象。”北京天文学会会员浦石说。

6月10日，端午节。当日傍晚，一弯初五的娥眉月会近距离伴随著名的疏散星团——蜂巢星团(M44)出现在西北方天空。“这一幕天象非常适合目视观测和摄影拍照。”浦石说。

6月14日21时左右，月亮将遮掩亮度3.6等的室女座β

星，这次月掩星我国都在掩带内，可以看到掩星的全过程，只不过此时西部地区天还没黑，因此更适合中部和东部地区观测。

在遮掩室女座β星后，月亮继续“巡天之旅”，并于6月20日再次上演遮掩恒星现象，这次被遮掩的恒星换成了有“大火”之称的心宿二，即天蝎座α星，是一颗红超巨星。

6月21日，夏至。这天夜晚，北斗七星的斗柄会指向正南，正所谓“斗柄南指，天下皆夏”。“北斗七星会在入夜后高耸在北方天空，异常醒目，非常适合公众观赏。”浦石说。

除了遮掩位于黄道面附近的恒星外，月亮也会遮掩行星。6月27日月亮将会遮掩土星，但掩带扫过大洋洲和太平洋，与我

国无缘。我国公众只能在27日深夜看到一幕土星伴月。

这个6月，月亮本身也有“亮点”。当月亮经过远地点和近地点时，刚好分别接近上弦月和下弦月，构成了本年度的最小上弦月和最大下弦月。具体时间是6月14日13时18分上弦（当日21时35分经过远地点）、6月29日5时53分下弦（27日19时30分经过近地点）。“感兴趣的公众如果用相机将二者拍下来，进行拼合对比，会相当有趣。”浦石说。

值得一提的是，夏季银河也将在6月迎来最佳观测期。日落前后，在远离光污染的地方，如郊外、农村、高山等地区，夏季银河就像一道气势磅礴的瀑布斜挂在东南方天空，令人惊叹。（据新华社）