

# 中外学者携手研究重新定义玉米起源 现代玉米找到了“两个祖先”

湖北日报讯(记者韩晓玲、通讯员杨宇、蒋朝常)12月1日,国际学术杂志《科学》在线发表华中农业大学严建兵团队联合美国加州大学戴维斯分校杰弗里·罗斯-伊巴拉团队的研究论文。该研究提出了一个全新的玉米起源模型,发现两份完全不同的大刍草——小颖大刍草亚种和墨西哥高原大刍草亚种,为现代玉米的“两个祖先”,修正了玉米单一起源于小颖大刍草亚种的假说。同时,证明了墨西哥高原大刍草亚种对现代玉米表型变异的重要贡献。

与其野生近缘种之间存在巨大的形态差异,引发了科学界关于玉米起源的长达一个世纪的争论。直到本世纪初,借助分子标记技术的发展,美国学者证明玉米是单一起源于小颖大刍草亚种,并计算出驯化时间为9000年之前,单起源假说成为科学界的共识。

此次中外学者联合研究首次提出了“二次起源”假说。联合研究团队分析了大量大刍草和现代玉米(包括栽培玉米和农家种)以及古玉米基因组数据,证明了墨西哥高原大刍草亚种为现代玉米的第二祖先。

“我们利用新技术的进步,通过考古生物学、群体遗传学、测序技术的学科交叉研究方法,得出了一个结论:玉米经历了两次驯化。”华中农业大学副校长、湖北洪山实验室常务副主任严建兵教授介绍,第一次驯化是9000年前,单一起源于小颖大刍草亚种,但在6000年前,玉米又与墨西哥高原大刍草亚种发生了一次杂交,发生了第二次驯化,并引入了墨西哥高原亚种大约18%的基因组。也就是说,现代玉米是两个不同大刍草的“后代”。

## 石首湖泊治理出新招 淤泥变沃土 养出好“春光”

湖北日报讯(记者戴辉、通讯员黄树、陈华)湖泊治理中,淤泥如何处理是个难题,采用传统自然存放法,既要花资金建弃渣场,又易产生二次污染。近日,记者在石首水环境综合治理项目了解到,该地通过研发使用新型淤泥固结剂的河湖淤泥脱水关键技术,让90多万立方米的淤泥变废为宝,成为肥沃的绿化种植土壤。

在位于石首市肖家岭社区的显扬湖中间,一艘环保绞吸船正在作业,水下黑色泥浆通过离心泵,源源不断被抽进旁边的大型沉淀池中。而淤泥经过4级沉淀后,再被抽至旁边的污泥调理池中。经过添加“淤泥固结剂”,板框式压滤机隆隆作响,挤压淤泥,过滤水分,固体颗粒则被截留在“筛网”上,形成一个个大泥饼。随后,泥饼由货车装运至附近环湖公园,成为植树景观用土。于是,昔日令人发愁的淤泥被再加工后,成为公园里春光绿意的一部分。中交二航局项目经理杨晓彬介绍,目前已处理淤泥约占总量的90%,计划春节前完成全部湖泊清淤工作。



## 4万余盆菊花 社区安新家

12月1日,在武汉市东西湖区径河街黄狮海社区,志愿者将菊花送给社区居民。近日,历时近一个月的武汉市第40届金秋菊展正式开展,全市18个展区将陆续开展,各展区选取4万余盆品相较好的花,走进全市90个社区,并开展菊花科普、养菊课堂等活动,继续在初冬装点市民生活。(湖北日报全媒体记者 倪娜 通讯员 徐卉婷 摄)

## 20余期心理健康课堂来宽心解压—— 襄州环卫工舒心做“城市美容师”

湖北日报全媒体记者 雷闯 祝兆林 通讯员 曾祥玉 周艳

“当你遇到一个不讲理的人怎么办?”“不搭理他。”“调节情绪,避免正面冲突”……

11月20日下午3时,在襄阳市襄州区园林路环卫工人之家举行的心理健康知识讲座上,环卫工人踊跃和心理老师互动,现场氛围热烈。

环卫工人被誉为“城市美容师”,但因工作属性和少数人的偏见,心理压力较大,有委屈无处说。

去年以来,襄州区立足环卫工人心理健康问题,建设6个环卫工人之家,聘请专业心理咨询师,定期开设心理健康课,为全区近千名环卫工人宽心解压。

### 工作不受尊重 “城市美容师”不爱说话

襄州区城区清扫面积427万平方米,除了主次干道机械化作业外,背街小巷主要依靠一线环卫工人清扫。

走访中,襄州区城管局局长琚运涛发现了一个现象:部分环卫工人性格内向,甚至不敢和陌生人说话。经过详细了解,主要有两个方面原因:一是认为工作低人一等,存在自卑心理;二是少数市民对环卫工作不支持,导致大家心里委屈,带来了一些负面情绪。

“城市美容师”在少数人那里没有得到应有的尊重。”襄州区环卫服务中心党支部书记、主任高伟国感慨。

“不能让环卫工人肩负生活的压力,还要背上心理的包袱。”琚运涛说,环卫工人常年在马路上作业,身心劳累,不仅影响工作效率,还存在诸多安全隐患。实际调研后,去年3月,襄州区城管局决定建环卫之家,改善环卫工人的环境。

首个环卫之家建在襄州区园林路,除了设置休息、阅读、健身、情绪发泄等功能外,还邀请国家高级咨询师李琪玲开设了心理健康大讲堂。

截至目前,心理健康知识讲座已连续开办了20余期。

在李琪玲眼里,环卫工人们最大的转变就是“阳光”了,“以前自我介绍都扭扭捏捏,现在都是抢着回答问题。”

“抱怨的少了,干活积极性更高了。”高伟国说,每次雨后积水消退,环卫工人都会连夜清理路上的淤泥、垃圾,以前安排工作时总会有人抱怨,现在不提前安排,大家都会自觉。

配置咖啡机、KTV  
推动环卫队伍时尚化

在襄州区卧龙路,一栋两层的建筑已经主体完工,一楼是公厕,二楼是环卫工人之家,正在进行内部装修。

和其他几处环卫工人之家不同的是,这里除了阅读、休息等功能外,还将配置咖啡机和KTV等休闲娱乐设施。

琚运涛介绍,自信不仅需要心理建设,更需要在生活、精神上充实。不仅要让环卫工人学会喝咖啡、唱歌,还计划开展插花、园艺等提高生活品质的技能学习,让更多时尚生活元素进入他们的生活,让他们自信、开心。

目前,襄州区环卫工人年龄普遍在55岁左右。襄州区今年计划新建5个环卫工人之家,截至目前已有3个投入使用,2个在建。

“下一步,我们还将根据环卫工人作业范围、需求,布局更多的环卫工人之家。”琚运涛说,环卫工人之家不仅是环卫工人休息的场所、精神的港湾,更是转变大家对环卫工作认知的媒介。

## 2023年“世界艾滋病日”主题宣传活动举行 我省艾滋病疫情整体处于低流行水平

湖北日报讯(记者龙华、通讯员周亮、马丽娜)12月1日是第36个“世界艾滋病日”,今年宣传活动主题为“凝聚社会力量,合力共抗艾滋”。1日上午,湖北省防艾办联合武汉市防艾办在华中师范大学主办“世界艾滋病日”主题宣传活动,鼓励广大青年学生投身到艾滋病防治宣传和志愿者行动中,凝聚社会力量,共同推动我省艾滋病防治工作的可持续发展。

据省防艾办介绍,近年来,经过各方面的共同努力,我省艾滋病防治工作稳步推进,有力保障了艾滋病患者的生命安全和身体健康。2023年1至10月,全省新报告艾滋病病毒感染者2509例,较去年同期下降4.7%。截至2023年10月底,我省报告现存活艾滋病病毒感染者和病人3.08万例,艾滋病抗病毒治疗覆盖比例达到94.5%,抗病毒治疗成功比例保持在95%以上,全省艾滋病疫情整体处于低流行水平。

## 938万人直播间共赏“楚韵戏江湖”

湖北日报讯(记者刘毅)听不够评词花腔黄梅调,不够水袖长衫舞悠悠。11月30日晚,一场以“楚韵戏江湖”为主题的戏曲直播引爆网络,2小时共吸引938.6万人在线观看,刷新了该系列节目的观看人数纪录。

超高的人气源自黄梅戏的魅力和出演演员的实力。因为唱腔优美,表演细腻,黄梅戏已成为最受欢迎的传统剧种之一。演出由央视戏曲节目主持人赵保乐担纲主持,共邀请5位梅花奖获得者到场献艺,包括著名黄梅戏演员孙娟、程丞、张辉,还有楚剧名家夏青玲和京剧老

## 武汉盛帆女篮主场连胜河南陕西

湖北日报讯(记者郭晓明、通讯员徐俊)继上轮主场战胜河南队后,11月30日晚,凭借唯一外援杰克·阿妮姆发挥出色,武汉盛帆白鹤女篮在迎战拥有双外援陕西队的关键战役中,以62比56力克对手取得主场两连胜,从而以6胜10负的成绩暂时守住了季后赛第十二名的位置。

陕西队由于上赛季14场全败,按规则可注册双外援,比赛中可以4节5人次使用,球队也因此实力大涨。此役前,双方战绩相同,获胜一方将留守第十二名。开场,武汉队便以联防遏制对方场均拿到近20分的大外援、

## 多哈世锦赛第二站选拔赛在汉开播 王宗源上演背靠背式夺冠

湖北日报讯(记者马明玉)12月1日,多哈游泳世锦赛跳水项目选拔赛(第二站)在武汉体育中心游泳馆开赛。在首个比赛日中,湖北选手王宗源以547.20分夺得男子3米跳板冠军,我省19岁小将郑九源以482.65分摘得铜牌。

经过此前武汉全锦赛的争夺,男子3米跳板项目的前12名晋级本站选拔赛。除了王宗源,还包括奥运冠军、上海老将谢思埸,世界冠军、广东选手彭健烽和河北龙道一,以及我省郑九源等选手。这也是国内该项目最高水平的竞争。比赛开始后,王宗源从第一跳就稳居首位。六轮过后,他以领先谢思埸9.3分的优势摘金,谢思埸位列第二。

“前两跳发挥得还行,第四跳和第五跳没有完全发挥出来,有点小失误。之后我做了调整和心理建设,确保最后一跳正常发挥,但其实也不太满意。”赛后,王宗源坦言,10天内连比两场,身体比较疲惫,相对而言,自己在全锦赛的表现更好。

以背靠背方式连夺全锦赛和第二站选拔赛冠军,王宗源已锁定多哈世锦赛资格,作为本周期中国男子3米板的绝对核心,他说:“现在的压力确实更大,但希望自己放得更开,每一次比赛不想结果,只把过程做好就可以了。”

12月3日,王宗源将携手国家队龙道一出战男双3米板决赛。冠军也是他的唯一目标。

## 浙江台信资产管理有限公司、湖北瑞创顺源科技有限责任公司债权转让通知暨债务催收联合公告

根据法律及财政部、银保监会的有关规定,以及浙江台信资产管理有限公司与湖北瑞创顺源科技有限责任公司签署的《债权转让协议》(协议编号:03TXB2020005-1-ZOZR-ANQJL),浙江台信资产管理有限公司已将其对下列借款人及其担保人项下享有的全部权利(包括但不限于主债权、担保债权、违约金债权、利息债权、损失赔偿权)依法转让给湖北瑞创顺源科技有限责任公司。浙江台信资产管理有限公司与湖北瑞创顺源科技

有限责任公司联合公告通知各借款人及担保人以及其他相关各方。湖北瑞创顺源科技有限责任公司作为上述债权的受让方,现公告要求下列借款人及其相应的担保人或其继承人,从公告之日起立即向湖北瑞创顺源科技有限责任公司履行主债权合同及担保合同等相关法律文件项下约定的偿付义务或相应的担保责任。特此公告

浙江台信资产管理有限公司联系电话:冯先生、李先生,13588505647、15827372306

湖北瑞创顺源科技有限责任公司联系电话:罗先生,18672989090

浙江台信资产管理有限公司  
湖北瑞创顺源科技有限责任公司

2023年12月2日  
单位:人民币元

序号	债权人	借款人名称	债务情况(截至2023年10月24日)			担保人
			借款合同编号	本金	欠息	
1	国家开发银行	安能(屈家岭)生物质发电有限公司	编号4210201301100000144《人民币资金借款合同》	136,750,000.00	7,157,494.31	湖北省信达投资担保有限公司;安能热电集团有限公司;王楠、张薇;王勇、黄梅;安能(屈家岭)生物质发电有限公司
合计					143,907,494.31	

注:1.清单中“担保人”包括保证人、抵押人、出质人,担保人的担保范围以签署的合同等法律文件约定为准。如公告中借款人、合同编号、债权金额、担保人等信息与事实不符的,以签署的合同等法律文件约定为准。2.本公告清单仅列示截至2023年10月24日的贷款本金余额,借款

人和担保人应支付给湖北瑞创顺源科技有限责任公司的利息、罚息、违约金及其它应付款按借款合同、担保合同及中国人民银行的有关规定或生效法律文书确定的方法计算。已经进入诉讼程序的,已由浙江台信资产管理有限公司及其前手债权人垫付的应由借款人及担保人负担的诉讼

费、执行费等以有关法律文书确定的金额为准。3.若借款人、担保人因各种原因更名、改制、歇业、吊销营业执照或丧失民事主体资格的,请相关承债主体及/或主管部门代位履行义务或履行清算责任。