

中央宣传部等部门部署开展2023年“三下乡”活动

日前,中央宣传部等部门印发通知,部署了2023年文化科技卫生“三下乡”活动。

通知强调,要加强农村思想道德建设,深化“强国复兴有我”群众性主题宣传教育活动,持续开展“四史”宣传教育,弘扬以伟大建党精神为源头的中国共产党人精神谱系,持续唱响主旋律、传播好声音、激发正能量。

拓展新时代文明实践中心建设,建好用好农村文化阵地,深入推进农村移风易俗。创作推出更多反映农情农事、充满农趣农味的文艺作品,更好满足多样化、高品质的精神文化需求。持续推动科技助农科技兴农,加强科普宣传,营造讲科学、爱科学、学科学、用科学的浓厚氛围。宣传普及健康知

识,开展乡村妇女儿童关爱帮扶行动,加强养老服务和心理健康服务,着力提升农村医疗卫生服务水平。

通知要求,各地各有关部门要加强组织领导,紧密结合实际,精心安排部署,加大对少数民族地区、革命老区、边疆地区、脱贫地区和中西部地区的扶持支持,更好服务基

层、惠及农民。坚持系统观念,加强协同配合,总结和创新工作方法,推动“三下乡”活动不断向深度和广度拓展。加大宣传力度,综合运用各级各类媒体,加强对集中示范活动和重点项目的宣传报道,生动反映农民群众的美好生活和乡村振兴的美丽图景。

据新华社

时事速递

我国可重复使用试验航天器成功着陆

我国在酒泉卫星发射中心成功发射的可重复使用试验航天器,在轨飞行276天后,于5月8日成功返回预定着陆场。此次试验的圆满成功,标志着我国可重复使用航天器技术研究取得重要突破,后续可为和平利用太空提供更加便捷、廉价的往返方式。

据新华社



海带采收加工忙

5月8日,在山东省荣成市爱伦湾海域海带养殖区,渔民驾驶满载海带的渔船驶回码头(无人机照片)。眼下,山东省荣成市正值海带采收、加工旺季,养殖户将采收的海带运到盐渍海带生产车间进行加工。山东省荣成市被誉为“中国海带之乡”,海带年产量43万吨,其中盐渍海带近26万吨,产品畅销国内外市场。

新华社发(李信君 摄)

今年全国快递业务量破400亿件

国家邮政局监测数据显示,截至5月4日,今年我国快递业务量达400亿件,比2022年提前了24天。

国家邮政局介绍,今年以来,快递业整体呈现企稳回升态势,业务量增速逐月提速向好。随着一系列促消费、畅通政策的实施,快递行业与地方特色产业紧密融合,服务生产、促进消费、畅通循环的先导性作用进一步发挥。越来越多的优质农产品和地方特色产品得以通过快递网络迅速送达全国各地,成为推动经济增长的重要力量。

据新华社

广西初步测算耕地土壤碳汇潜力约8355万吨

记者从广西壮族自治区自然资源厅获悉,广西自2022年起在7个县(区)启动实施自然资源碳汇调查监测试点工作,目前,试点县(区)耕地碳汇本底外业调查基本结束,初步测算广西330.76万公顷耕地中蕴含3.66亿吨碳储量,耕地土壤碳汇潜力约8355万吨。

据介绍,广西生态优势突出,碳汇潜力巨大。此次调查形成了首个覆盖全自治区地表的耕地碳汇本底数据库。

据新华社



5月8日,参观者在一架大载重应急救援无人机旁交流。当日,第二届长三角国际应急救援和救援博览会在国家会展中心(上海)开幕。

新华社记者 方喆 摄

河北新河：“一块电池”释放县域经济潜能

位于河北省新河县的河北超威电源有限公司组装车间内,自动化生产线有序运转,一片片电极板经过包片、铸焊、胶封等工序后形成新能源电池半成品。

“开年以来,公司订单量充足,各条生产线‘拉满弓’生产,一季度产值达5.8亿元。”该公司总经理杨绍坡说,公司去年生产各类动力电池和新能源电池2450万余只,为进一步释放产能、满足市场需求,今年将投资5000万元实施自动化智能化升级改造等项目。

与河北超威电源有限公司一墙之隔的是邢台松赫环保科技有限公司。“废旧蓄电池经过分拣、拆解等工序后,成为塑料颗粒、再生铅等产品,可重新用于超威或其他企业的电池生产。目前公司正在试生产,正式投产后年处理废旧电池及含铅废物综

合利用量将达30万吨。”公司总裁助理李辉介绍说。

初步形成的超威—松赫电池生产、废旧电池回收及处置一体化协同发展的全链条闭环循环体系,正是新河县发展新型电池和循环经济产业的一个缩影。

近年来,新河县突破工业底子薄、产业集群规模偏小等问题,全力推动动力电池、储能系统及其回收利用全链条体系的研发和建设,为县域经济高质量发展增加新动能。

“得益于龙头企业招商行动计划,新河县目前有新型电池和循环经济产业类项目17个,2022年产值40亿元,同比增长66%。”新河经济开发区管委会常务副主任李立朝说,“预计2023年投产相关项目8个,产值将达到62亿元。”

在投资2.6亿元的巽欣新能源锂离子电池储能系统智能生产基地项目施工现场,挖掘机、推土机等机器轰鸣,建设如火如荼;在投资6亿元的玥腾新能源锂离子电池梯次及再生综合利用项目施工现场,一期厂房主体已经完成装修,工人们正在对功能分区进行细化处理……

“随着一个个项目的落地,新河经济社会发展势头良好。一季度地区生产总值增速6.2%、规上工业增加值增速27.1%。接下来,围绕培育京津冀最大新型电池和循环经济产业基地的目标,我们将进一步开展全产业链招商,切实提高产业聚集度。到‘十四五’末,新型电池和循环经济产业有望实现年产值超200亿元。”新河县委书记韩非说。

据新华社

我国马铃薯育种研究取得突破

有望缩短育种周期

中国农业科学院深圳农业基因组研究所的科研团队日前发明了一种进化透视镜技术,能够尽早发现阻碍马铃薯育种的基因组有害突变,有望缩短马铃薯育种周期。这一研究成果于北京时间5月4日晚间在线发表于国际权威期刊《细胞》。

马铃薯四倍基因组的复杂性,导致其改良的进程非常缓慢,具有120年历史的品种至今仍是市场上的主栽品种,尤其是自交不亲和以及自交衰退是影响马铃薯育种进程的两大障碍。近年来,中国农业科学院深圳农业基因组研究所黄三文科研团队在上述两个领域陆续取得重要进展,但马铃薯基因组中存在的有害突变仍然给育种带来了很大的不确定性。

对此,科研团队在新一轮研究中收集了大量茄科物种资源,利用大数据技

术对100个茄科物种的基因组进行比较,这些材料最长进化时间为8000万年,累计12亿年。通过追踪进化历史的突变积累及选择结果,科研人员开发了一种进化透视镜技术,鉴定亿万年未发生改变的进化保守位点,并开展定量研究,构建了马铃薯有害突变二维图谱,帮助人们在育种过程中精确剔除马铃薯的有害突变,筛选好的育种材料。

在此基础上,科研人员开发了新的预测模型——只需要马铃薯幼苗期的DNA,科研人员就可以预测马铃薯育种材料的产量、株高、薯块等性状,有助于更好地制定早期育种决策,指导马铃薯育种材料选择及表型预测,尽早淘汰不合适的育种材料,缩短马铃薯育种周期。

据新华社

记者从中国铁建股份有限公司了解到,6日,在长沙黄花机场改扩建工程T3航站楼地下27米处,“磁浮二号”国产盾构机顺利拆解完成并吊出,这标志着我国首条采用盾构法施工的中低速磁浮隧道顺利贯通。

据承建单位中铁十四局项目负责人杨令航介绍,这条磁浮盾构隧道为长沙磁浮东延线接入长沙黄花机场T3航站楼区间隧道,全长约2.85公里。

“施工中,盾构机6次下穿机场航油管线,并长距离下穿机场跑道敏感区和上软下硬地层等风险源,地面沉降控制及安全风险要求高、施工难度大。”杨令航表示,在盾构机施工中,建设人员提前布设自动化监测点,利用自动化监测技术实时监测和分析盾构机掘进情况,确保机场跑道敏感区地面沉降值仅为0.2毫米,实现“零沉降”下穿。

我国首条中低速磁浮盾构隧道贯通

据新华社