

# 全力以赴保春耕

## ——我国最大钾肥生产基地一线见闻

春分临近,我国春耕备耕由南向北展开。在察尔汗盐湖一望无际的盐田中,一艘艘采盐船缓缓移动采集光卤石,源源不断地将原料运往钾肥生产车间。

钾肥被称为粮食的“粮食”,是农作物生长所需的重要营养元素。地处青海柴达木盆地的察尔汗盐湖,各类盐资源总储量达600亿吨,是我国最大的钾肥生产基地。目前,这里的企业正开足马力生产,全力保障春耕钾肥供应。

在青海盐湖工业股份有限公司采盐船的操作室内,船长梁战军正密切关注

屏幕上实时显示的运行数据,保障作业稳定运行。

“为了保障每年的春耕备耕,我们要提前生产,才能确保钾肥及时到达全国各地的春耕一线。”梁战军说,为了达成采集目标,除了轮休回家的时间外,大家吃住都在船上。

梁战军在采盐船上工作了20年,负责两艘采盐船的采收任务。他告诉记者,现在采盐过程已基本实现自动化,可24小时作业,自己所在的采盐船每天大约能采集5500吨光卤石。

在盐田不远处的钾肥生产车间,机

器正将采盐船采收的光卤石原矿进行固液分离。青海盐湖工业股份有限公司钾肥分公司二级资深技术专家霍永星介绍,通过“反浮选”的方式去除氯化钠,再经过结晶、过滤、对固、分离、烘干等环节,使低钠光卤石成为钾含量达95%的高质量钾肥。

青海盐湖工业股份有限公司总裁王祥文说:“察尔汗盐湖钾资源已实现从单一钾肥向钾系列产品延伸,我国农业用钾也由完全依靠进口转变为长期保持自给率达50%以上。”

在察尔汗车站的货场上,数十辆又

车往来穿梭,将堆积的钾肥送进车厢。铁轨上满载着钾肥的专列将从这里出发,通往全国各地。

察尔汗车站位于青海省海西蒙古族藏族自治州,是中国铁路青藏集团有限公司格尔木车务段管内发送钾肥数量最大的车站。

青藏铁路物流中心察尔汗营业部负责人贾亚团介绍,今年以来,车站已向河南、河北、山东等粮棉主产地发运钾肥60万吨左右,有力保障了青海盐湖地区钾肥生产企业的铁路运输需求。

新华社西宁3月17日电



### 春分将至农事忙

春分将至,气温逐渐升高,各地农民积极开展农事活动,田间地头一派忙碌景象。

图①为3月17日,河南省焦作市温县黄庄镇南韩村农民在田间种植铁棍山药(无人机照片)。

新华社发(徐宏星 摄)

图②为3月17日,在重庆市北碚区澄江镇一柑桔种植基地,工人在给柑桔树幼苗浇水。

新华社发(秦廷富 摄)

图③为3月17日,在贵州省黔东南苗族侗族自治州岑巩县注溪镇周坪村,村民在田间劳作。

新华社发(罗慧 摄)



## 我国科研团队成功研制可靶向送药的磁驱软体机器人

新华社深圳3月15日电(记者 陈宇轩)中国科学院深圳先进技术研究院15日发布消息称,该院科研团队研发了一种具有靶向送药功能的磁驱软体机器人,该机器人能够根据器官内部环境的特点选择合适的运动模式,实现靶向送药的同时还可以控制药物释放。该研究成果近日发表于国际期刊《美国化学学会·纳米》杂志。

软体机器人由于具有高灵活性和变形能力,在医疗服务、人机交互、药物治疗等领域具有广泛的应用价值,然而其在精准控制、材料选择、生物相容性和安全性等方面仍需进一步研究和优化,尤其是在输卵管等小腔道内进行细胞和药物的输送,面临着更复杂的体内环境,这对手术器械或软体机器人的精度提出了更高要求。

在该研究中,科研人员提出一种在输卵管内进行靶向药物输送的新手段,利用磁驱软体机器人在行进中进行原位编程和运动模式的切换,以适应输卵管中复杂环境的变化,最终在穿过狭小空间后,进行可控的药物释放。经过专门设计的磁驱软体机器人呈长条形,长度约2.7厘米,宽度和高度均为1毫米,可实现滚动、翻转、旋转、滑行等多种运动模式,从而适应不同的障碍物场景。

科研人员在离体猪输卵管中验证了磁驱软体机器人的性能。实验结果表明,在磁场作用下,机器人朝着目标区域前进,在100秒内运动了55毫米,并在目标区域快速释放药物,表明该磁驱软体机器人能够在相当程度上适应猪输卵管环境。

论文通讯作者、中国科学院深圳先进技术研究院副研究员徐海峰表示,下一步科研团队将致力于开展细胞和药物转运的活体动物实验,把磁驱软体机器人和现有微创手术器械结合,在细胞治疗、辅助生殖等精准医疗技术方面进一步探索。

## 快递只能上门投递?最新回应来了

新华社北京3月15日电(记者 戴小河)新修订的《快递市场管理办法》于3月1日起正式施行,办法关于未经用户同意不得将快递送至驿站或快递柜等规定引发关注及热议。中国快递协会法律事务部主任丁红涛15日接受新华社记者采访,介绍办法落实情况,回应社会关切。

丁红涛说,快递服务是民事履约行为,不管是上门投递还是投递到快递驿站、智能快件箱,只要快递企业与用户协商一致,都是可以的。办法的最新规定,不是要求必须上门投递,而是针对经常出现的未经用户同意擅自将快件投递到快递驿站、智能快件箱的情况,要求快递企业在投箱入站前征得用户同意。当然,征得同意的方式,不止人工打电话一种,也包括前置确认选项、智能语音呼叫等多种方式。

对于未经用户同意擅自将快件投递到快递驿站、智能快件箱的,办法规定了对快递企业的处罚措施,包括警告、通报批评、可以并处罚款等。“相关处罚是针对快递企业的。”丁红涛介绍,邮政管理部门也会严格规范执法,处罚与教育相结合,根据不同监管场景完善行政处罚裁量基准,依法作出不予处罚、从轻减轻处罚等决定,保障过罚相当、法理相融。

国家邮政局快递大数据平台监测数据显示,办法施行以来,3月1日至14日全网日均投递量为4.43亿件,同比增长16.3%。“从投递量来看,行业运行稳定。”丁红涛表示,主要电商平台正在优化业务流程,让消费者可以在下单时选择上门投递,还是投递到驿站、快递柜;快递企业通过智能语

音呼叫等方式优化投递服务,用户体验进一步改善。总体看,上门投递量的占比变化不大。

“末端网点和快递员是行业的根基,快递企业必须保持网点的稳定性和活力,必须保障小哥的合法权益,这是行业的共识。”丁红涛说,快递企业已经开始分地区分场景对快递小哥的考核方式进行调整,目前部分企业已经调整到位,其他企业正在调整中。

对于消费者关心的快递服务价格是否会涨价等问题,丁红涛表示,快递服务本质为市场化合同服务行为,服务价格由市场决定。根据初步调查分析,上门投递占比变化不会太大,投递成本增加相对有限。中国快递协会也会建议快递企业以进一步提高效率为主,缓解成本压力。

## 国产破冰船“雪龙2”号将于下月访港

新华社香港3月16日电(记者 韦骅)“雪龙2”号访港筹委会16日举行新闻发布会,透露中国第一艘自主建造的极地科考破冰船“雪龙2”号将在4月8日抵港,展开一连5天的访问。

“雪龙2”号访港执委会主席何建宗表示,国家非常重视“雪龙2”号访港活动,除了随船的中国第40次南极考察队领队兼首席科学家张北辰及“雪龙2”号船长肖志民外,还有多位国家顶尖极地领域科学家及大学教授。据悉,“雪龙2”号将于4月9日至12日,向公众开放登船参观,另有一系列活动举行。

“雪龙2”号极地科考破冰船是中国继“向阳红10”号“极地”号和“雪龙”号之后的第4艘极地科考船,总长122.5米,排水量近1.4万吨,总装机功率23.2兆瓦,定员101人。

日前,执行中国第40次南极考察任务的“雪龙2”号在南极秦岭站登上考察队员,启程返回中国。

## 我国加快推动建筑领域节能降碳

新华社北京3月15日电 记者15日从国家发展改革委了解到,国务院办公厅近日转发国家发展改革委、住房城乡建设部《加快推动建筑领域节能降碳工作方案》。

方案明确主要目标:到2025年,建筑领域节能降碳制度体系更加健全,城镇新建建筑全面执行绿色建筑标准,新建超低能耗、近零能耗建筑面积比2023年增长0.2亿平方米以上,完成既有建筑节能改造面积比2023年增长2亿平方米以上,建筑用能中电力消费占比超过55%,城镇建筑可再生能源替代率达到8%,建筑领域节能降碳取得积极进展。到2027年,超低能耗建

筑实现规模化发展,既有建筑节能改造进一步推进,建筑用能结构更加优化,建成一批绿色低碳高品质建筑,建筑领域节能降碳取得显著成效。

方案提出了提升城镇新建建筑节能降碳水平、推进城镇既有建筑节能改造升级、强化建筑运行节能降碳管理、推动建筑用能低碳转型、推进供热计量和按供热量收费、提升农房绿色低碳水平、推进绿色低碳建造、严格建筑拆除管理、加快节能降碳先进技术推广应用、完善建筑领域能耗碳排放统计核算制度、强化法规标准支撑、加大政策资金支持力度等12项重点任务。

## 我国出台行动计划促进高质量建设国家级新区

新华社北京3月15日电(记者 严赋憬 陈伟伟)国家发展改革委15日对外发布《促进国家级新区高质量发展行动计划》,推动国家级新区努力成为高质量发展引领区、改革开放新高地、城市建设新标杆。

国家发展改革委有关负责人介绍,国家级新区是承担国家重大发展和改革开放战略任务的综合功能平台,包括上海浦东、河北雄安新区和天津滨海、重庆两江、浙江舟山群岛等。2023年,19个国家级新区实现地区生产总值6.2万亿元,占全国总量的5%。

行动计划从3方面明确了多项重点任务:在增强新区科技和产业竞争力上,包括强化科技创新策源功能,推动跨区域高水平协同创新,巩固提升新

区千亿级及主导产业竞争优势,支持新区优化重点产业布局,有序推进智能制造和数字化转型,支持中西部和东北的数字化提升产业承接和培育能力,鼓励中央企业深化与新区合作等。

在多措并举扩大有效需求上,包括高水平谋划和建设重大项目,常态化开展项目建设靠前服务,创新方式对接引进投资项目,推动特色消费扩容提质,培育消费新业态,进一步发挥临港和开放平台优势,创新拓展双多边合作模式和领域,拓展对外交流合作和展示渠道等。

在支持新区深化重点领域改革上,包括扎实推进实施综合改革试点,赋予新区更大改革自主权,实施人才引进专项政策,提高新区土地利用效率,加大资金支持保障力度,深入推进提升城市功能品质的改革创新措施等。

## 「互联网+」时代下如何让孩子坚持「读纸」?

——2024武汉(国际)童书展观察

2024武汉(国际)童书展3月15日至17日在武汉国际会展中心举行,近200家全国少儿出版发行商带来最新的书籍和图书产品参展,家长和小读者们欣然前往。“互联网+”时代下,如何创新开发纸质图书?如何吸引孩子从“看屏”转变为“读纸”?记者于阅读推广、原创开发、分级阅读、线下体验等多个方向寻求答案。

长江少年儿童出版社展位背后的直播间内,阅读推广人黄磊熟练地介绍着重点推荐书目:“《狼王梦》是‘动物小说大王’沈石溪老师的代表作之一,这套《狼王梦》将10万字的长篇拆成4册,更加适合中高年级的小学生阅读……”屏幕上弹出的询价和“求讲解”留言,黄磊都耐心回应。

黄磊说,过去是在书店、绘本馆与孩子们面对面分享故事,现在是隔着手机屏幕推荐童书,虽然单本童书讲解的时间更短、节奏更快,还要兼顾性价比,但是她始终坚持“有温度的讲述”,希望吸引更多网友走进阅读的广阔天地。

近年来,因为传播渠道的改变,童书的阅读推广也发生变化。记者看到,中信童书除了展位直播间内热火朝天的“带货”,参展商还与现场的小读者互动,同步开启一场原创图画书大赛的直播。

“2015年,中信童书刚刚成立,引进版图书的品种数占总出版品种的八成,目前中信童书原创的图书品种数量已达一半以上。”中信童书市场总监白茹雪说,重精品、出原创已成为行业的主流趋势。

在中信童书展位,孩子们最感兴趣的是国风系列童书《洛神赋》《千里江山图》等。其中今年1月上市的绘本《琵琶行》画风唯美,用60页国风画卷讲述了千古名篇《琵琶行》的故事。新书上市一周内网络平台销量超过5000册,至今累计销售达到3万册。

“互联网+”时代让更多力量聚合,更精准地直达读者。

一年前,《今天在等待着明天·曹文轩国际大师哲理绘本》新书发布活动以网络直播的方式举行,至今依然是备受关注的热门读物。书中,四个饱含深意的智慧故事与四位国际知名插画师所绘插图相互配合,引导孩子培养哲学思维,建立强大、自由的内心。

“纸质阅读并没有被取代,抽象性的文字阅读对于孩子的认知十分重要。”儿童文学作家、“国际安徒生奖”获得者曹文轩在接受记者采访时说,纸质阅读已经形成一种文化,阅读一本装帧讲究的纸质书,会给读者一种美学享受。

2023年2月,中国书刊发行业协会正式发布《3-8岁儿童分级阅读指导》团体标准。一年以来,中国书刊发行业协会少年儿童分级阅读标准研制与应用实验室研发了书目、测评、课程、培训、阅读体验馆、网络平台等一系列标准应用成果,并在本届武汉(国际)童书展上公布。

中国书刊发行业协会理事长艾立民表示,专家组根据标准,在1500余种少儿图书中推选出150种书目,开发了一套供阅读指导老师使用的课程,研发了可在线上使用的阅读能力测评工具。一系列成果旨在解决“读什么,怎么读”的问题,努力打造具有中国特色,体现科学性、实践性、前瞻性和稳定性的青少年分级阅读标准。

展会二楼区域,湖北省新华书店有限公司携百家精品童书亮相,陈列各类优秀出版物7000余种,展陈图书超过6万册,打造集购书、阅读、文化交流于一体的综合性空间。精品童书专区、青少年分级阅读专区、外版图书海淘专区……多样化的“读书清单”为家长和孩子营造丰富的阅读体验。

展会以外,各界聚力开展童书活动,浸润“互联网+”时代的童年——湖北省外文书店及全省新华书店400家线下门店、线上平台联合举办惠民书展,将童书展的影响力扩大到更广泛的群体;长江少年儿童出版社始终致力于阅读推广,向孩子们介绍纸质书如何通过开本、装帧、互动设计等讲述图文并茂的故事……

在采访中,原创作家、版权机构、经销商等都表达了共建童书出版业“生态圈”的想法。海豚传媒股份有限公司市场总监向雨萍说,童书出版领域上下游资源的融合正在加速推进,努力将阅读的有效方法和路径交到孩子手中,提升儿童的阅读素养。

“我们希望陪孩子读过的每一本书,都像收获了一颗闪亮的星星,终有一天,它们能汇聚成星辰大海,让每个孩子的未来发光。”白茹雪说。

新华社武汉3月17日电