

新华社北京5月13日电(记者李国利 刘艺)记者13日从中国科学院空间应用工程与技术中心了解到,随天舟十号上行太空的人类“人工胚胎”实验样本,已装置于中国空间站实验模块,目前实验进展顺利。

这是世界首次在太空开展的人类“人工胚胎”实验。5月11日,包括“人工胚胎”在内的41项空间科学实验项目,随天舟十号货运飞船抵达空间站。当晚约10时,“人工胚胎”实验样本被在航天员装入空间站实验模块。

“目前实验进展非常顺利,预设好的自动化系统每天都会为它们更换新鲜的培养液。”“人工胚胎”空间科学实验项目负责人于乐谦介绍,他们将通过这项实验对关乎人类未来在太空长期驻留、生存、繁衍等问题展开前期研究。人工胚胎,是用干细胞构建的与真正胚胎非常相似

的一种结构。“那么,人类‘人工胚胎’,就是以人类干细胞为原材料制备的。”于乐谦强调,“这不是真正的人类胚胎,不具备发育成为个体的能力,但可作为模型用于人类早期发育研究。”

据了解,“人工胚胎”实验样本包括两款模型,一种是放在子宫细胞上,一种是置于微流控芯片里,旨在了解太空微重力环境对人类胚胎早期发育的影响。与之完全相同的实验样本,也同步在地面实验室开展。

根据计划,人类“人工胚胎”在太空完成5天的实验周期后,实验样本将在轨冻存并择机下行,后续回到地面实验室进行天地对比分析。“期待通过天地实验样本的发育对比,探索研究空间环境对人类胚胎早期发育的影响因子,解决人类在太空长期生存面临的风险和挑战。”于乐谦说。

中央生态环境保护督察在辽宁

中央生态环境保护督察辽宁省工作协调组向大连市交办第四批群众信访举报件情况

5月13日,中央生态环境保护督察辽宁省工作协调组向大连市交办第四批群众信访举报件14件(无重点案件)。按承办地区(单位)分:甘井子区4件、瓦房店市2件、庄河市2件、中山区1件、沙河口区1件、西岗区1件、高新区1件、金普新区1件、普兰店区1件。本批次信访举报件共涉及16个问题,按照环境污染类型分:噪声方面问题6件、大气方面问题4件、固体废物方面问题3件、水方面问题1件、生态方面问题1件、土壤方面问题1件。

截至5月13日,我市共受理中央生态环境保护督察辽宁省工作协调组交办群众信访问题4批34件,所有信访件均已转办相关区和市直部门。

中央第一生态环境保护督察组进驻公告

根据工作安排,中央第一生态环境保护督察组进驻时间为1个月。督察组进驻期间(2026年5月9日—6月9日)设立专门值班电话:024-22883390,专门邮政信箱:辽宁省沈阳市A162号邮政信箱。督察组受理举报电话时间为每天8:00—20:00。根据党中央、国务院要求和督察组职责,中央生态环境保护督察组主要受理辽宁省生态环境保护方面的来信来电来访举报,其他不属于受理范围的信访举报问题,将按规定交由被督察地方处理。

“对话比对抗好” ——美国各界期待元首外交引领中美关系平稳前行

应国家主席习近平邀请,美国总统特朗普将于5月13日至15日对中国进行国事访问。这是中美两国元首继去年10月韩国釜山之后再次面对面会晤。国际形势动荡多变之际,又一次跨越太平洋的握手举世瞩目。美国各界高度关注此次会晤,期待中美元首外交引领双边关系的大船平稳前行,为变乱交织的世界注入更多稳定性和确定性。

详见2版

深化对口合作 推动协同发展 上海市代表团来辽考察 许昆林王新伟与龚正会谈 熊茂平出席

本报讯(辽宁日报记者方亮 王奇 史冬柏)山海不为远,千里心相连。5月11日至13日,由上海市委副书记、市长龚正率领的上海市代表团来辽考察。11日,省委书记许昆林,省委副书记、省长王新伟在沈阳与龚正一行会谈交流,深入贯彻习近平总书记关于东北全面振兴、东北地区和东部地区部分省市对口合作的重要讲话重要指示精神,深化沪辽对口合作,推动辽沪协同发展。省委副书记、大连市委书记熊茂平出席。

许昆林、王新伟代表省委、省政府,感谢上海给予辽宁的支持帮助。许昆林说,习近平总书记始终对东北、辽宁振兴高度重视、亲切关怀。深化东北地区与东部地区部分省市对口合作,是贯彻落实以习近平总书记为核心的党中央重大决策部署的具体行动。多年来,上海市委、市政府精心组织,扎实推动沪辽对口合作,取得一系列丰硕成果。

当前,我们正深入学习贯彻习近平总书记对辽宁的重要讲话和重要指示精神,夯实基础、全面发力,加快推动全面振兴取得新突破。上海是我国改革开放的前沿阵地和深度链接全球的国际大都市,在推进中国式现代化中发挥着龙头带动和示范引领作用。辽宁将更加积极主动地向上海学习借鉴好思路、好经验、好做法,推动对口合作走深走实,进一步加强各领域交流合作,共同为全国发展大局作出更大贡献。

龚正代表上海市委、市政府,对辽宁长期以来给予上海的大力支持表示衷心感谢。他说,上海和辽宁有着兄弟般的深情厚谊,特别是2016年以来,以习近平总书记为核心的党中央作出重大战略决策,全面启动实施新一轮东北振兴战略,明确上海与大连开展对口合作,两市携手共进、互补互促,取得了丰硕成果。当前,我们正按照习近平总书记对上

海作出的战略擘画,加快建成具有世界影响力的社会主义现代化国际大都市。上海与辽宁经济互补性强,合作空间非常广阔。希望在巩固现有合作成果的基础上,深化互学互鉴、优势互补,共同推进高水平对外开放、双向投资提质增效,加强科技创新、城市治理等领域合作,推动沪辽合作再上新台阶。特别是落实好沪辽对口合作实施方案,促进双城联动、合作共赢。

在辽期间,上海市代表团一行参加第二十八届大连国际工业博览会,参观中国工业博物馆,前往中航工业沈阳飞机工业(集团)有限公司、辽港集团、大连英歌石科学城、中国科学院大连化学物理研究所、大连市妇女儿童医疗中心实地调研,并看望慰问上海在辽挂职干部。

省及沈阳市、大连市领导张立林、赵承、霍步刚、顾军、吕志成、李强,上海市领导陈宇剑参加有关活动。

2026(第28届)大连国际工业博览会昨日开幕 搭建沪连对口合作示范载体 深化跨区域产业链融合发展

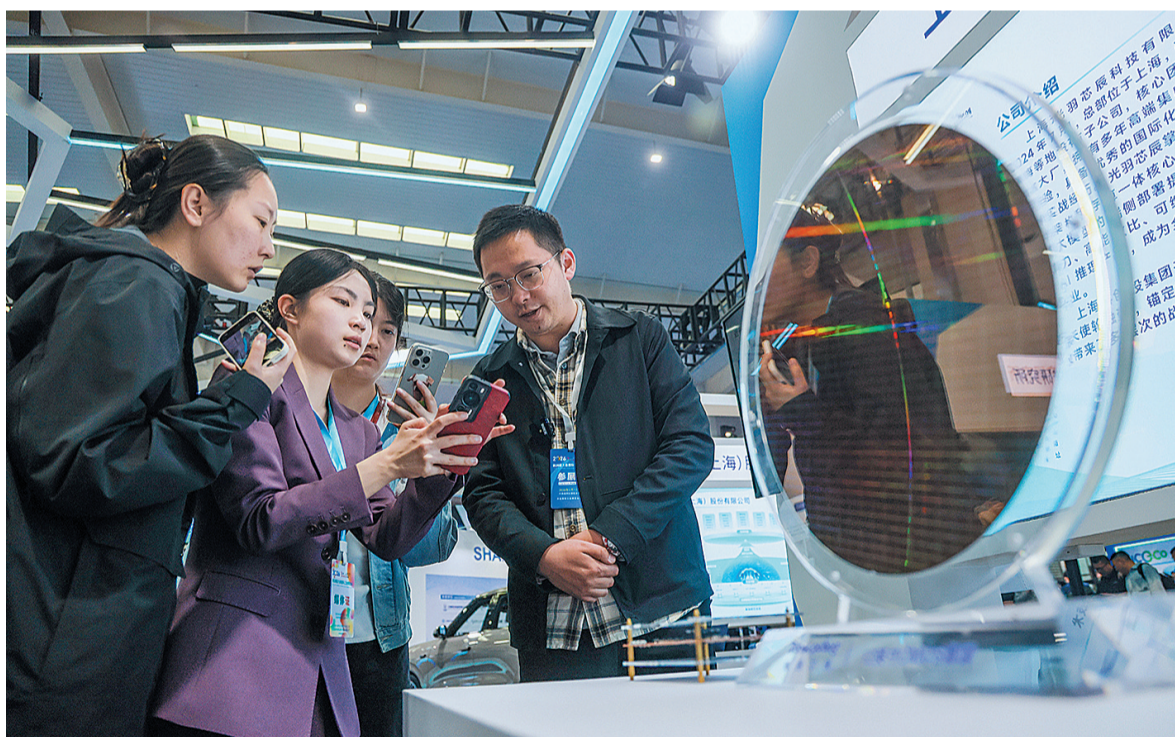
本报讯(大连新闻传媒集团/大连云记者徐伯元)5月13日,2026(第28届)大连国际工业博览会(简称“工博会”)在大连自贸区国际会展中心拉开帷幕。今年是沪辽对口合作十周年,工博会已成为沪辽对口合作的示范载体。本届展会上海市组织19家国家级专精特新与高新技术企业参展,沪连两地企业进一步深化协同,共同推动跨区域产业链、创新链融合发展。

据介绍,本届展会由大连国际商会主办、大连华展展览服务有限公司承办,以“包容开放、合作共赢”为主题,将持续至16日。展览面积达4.5万平方米,汇聚900余家国内外工业企业,聚焦机床装备、智能自动化、工业机器人、3D打印、人工智能全场景应用、环保装备、智慧物流等核心赛道,全面展示高精尖装备与数智化技术。工博会期间,还将举办5场行业论坛及多场专题活动。

作为承接沪辽对口合作的落地展会项目,通过十年的孵化培育,工博会已成为承载两地对口合作落地见效的重要展会平台。上海市将工博会列为对口合作核心品牌活动,纳入全市重点展会。本届展会,上海市展团以500平方米展区重磅亮相,集中展示智能制造、人工智能、新能源、海洋经济、生物制药等领域的前沿技术与核心产品,深化沪连两地在新兴领域的交流合作。

上海市国内合作交流服务中心主任周彦表示,大连工博会已经成为沪连两地互学互鉴、协同合作的重要平台和窗口。此次组织19家单位参展,既展示上海在科技创新方面的成果,也为推动相关产业合作、成果转化发展提供了支撑,希望两地能在相关产业方面找到更多协同发力点。

海洋经济是沪连两地合作的发力点之一,上海市展团中,中国水产科学研究院东海水产研究所重点展示了盐碱水养殖与渔农综合利用相关技术。研究员来琦芳介绍,传



工博会已成为沪辽对口合作的示范载体。在上海展区,先进的芯片制造引发关注。大连新闻传媒集团/大连云记者王华 摄

从一纸感谢信读懂大连温度的密码 一城山海 满城真心

一封来自吉林查干湖畔的手写感谢信,近日悄然寄抵大连市文化和旅游局。信中没有一个华丽的形容词,却用“深深的感动”和“真诚的感谢”两个朴素的短语,定格了一位普通游客在大连街头经历的暖心瞬间。这封信,像一块投入湖面的石子,激起的涟漪远远超出了信件本身——它让人们看到,大连的美,不仅在山海之间的风景里,更在整座城市对待八方来客亲友般自然流露的诚意里。

五分钟、一小时与一句“别折腾了” 感谢信里的三个暖心片段

4月25日,一位来自吉林查干湖畔的游客,带着家人自驾来大连旅游。车辆行至海底隧道时,左侧前后轮胎突然同时漏气瘪胎。隧道内空间封闭,车流快速且密集,一家人的紧张与无助可想而知。

然而,就在游客手足无措之际,隧道安全巡查员驾车

迅速赶到,麻利地布设好交通锥,热情上前帮忙;交警也几乎同步抵达,在车后指挥过往车辆避让。从险情发生到专业守护就位——五分钟中的“大连速度”,让这位慌乱无助的外地游客很快安心了。

更让人感动的是后续的处理。车辆被拖到修理部后,确认轮胎是被地面锐器所伤。游客抱着试一试的心态,联系了此前停车的碧桂园达沃斯广场项目物业。此时已是休息时间,项目经理冷露没有推诿,立刻协调值班经理高贺处理。高贺不仅严谨地核对现场照片,亲自到场比对,在确认责任后,不到一小时就给出了公司同意承担相关费用的答复。

游客心存感激也有些忐忑,想专程去公司当面说明情况。电话那头,高贺说出了这样一句朴实却滚烫的话:“不用特意过来,别折腾了,我们会处理好。”

从隧道巡查员到交警,从项目经理到值班经理——这些人用各自的“负责”与“担当”,让一位外地游客在大连的惊魂一刻,变成了温暖回忆。这位吉林游客在信末写道:“小事映射的是大道理,大连的精神才是大连发展的硬核!”

从擦得锃亮的垃圾箱到接送客队球迷的专车 这座城市对游客的善意从来不是个例

事实上,这位吉林游客的经历,在大连并非孤例。就在前不久,抖音平台上,一条大连环卫工人将垃圾箱擦得锃亮的短视频收获全网点赞。镜头里,一位环卫工人叔叔蹲在地上,用抹布仔细擦拭着垃圾箱的每一个角落,连边角缝隙都不放过。网友评论:“垃圾箱都能擦成这样,这座城市得多爱干净?”

中超比赛期间,全国各地的球迷来连观赛时发现:每逢客队球迷来连,大连方面都会安排专车接送,还有几位散场时自行回酒店的客队球迷回忆,打不到车时,路边的大连球迷主动停下车,摇下车窗说:“上车吧,送你们一程。”这些看似微不足道的细节,汇聚成一座城市对外来游客最真实的温度。

这种温度,并非偶然,而是大连市委、市政府近年来系统性推动文旅服务提质升级的必然结果。

(下转3版)

搭载天舟十号货运飞船 大连化物所研制的双通道在线 气相色谱仪进入中国空间站

本报讯(丁坤 大连新闻传媒集团/大连云记者谢小芳)5月11日,大连化物所仪器分析化学研究室微型分析仪器研究组耿旭辉研究员、丁坤副研究员、关亚风研究员团队自主研发的空间站舱内双通道在线气相色谱仪,由天舟十号货运飞船搭载进入中国空间站,该设备将用于在轨替换此前已超期服役的同类设备。

双通道在线气相色谱仪是空间站环境控制与生命保障系统的核心部件之一,主要用于舱内空气中微量挥发性有机物的在线监测,可在全寿命周期内实现免维护。该仪器具备双通道独立工作能力,一次采样可同时分析50多种有机组分,可与质谱仪联用,是保障航天员在轨安全生存不可或缺的设备。

东北路小学建校百年 中国足协特致贺信

本报讯(大连新闻传媒集团/大连云记者叶明睿)5月15日,作为中国足球人才摇篮的东北路小学将迎来建校百年华诞。为此,中国足协特地发来贺信,向该校全体师生、教职员工以及小球员们致以热烈祝贺和诚挚问候。

中国足协在贺信中表示:“作为全国知名的百年名校,大连东北路小学数十年如一日坚守足球青训初心,树立了全国校园足球的样板,为各级专业足球队输送了大批优秀人才,众多国脚和职业球员先后从此走出,为全国基层足球普及推广作出了重要示范。”

值得一提的是,在不久前结束的辽宁省第十五届运动会青少年组足球比赛(丙组)中,代表我市出战的沙河口区东北路小学U11足球队在决赛中以2:1力克沈阳队,以全胜战绩强势夺冠。这座冠军奖杯也是绿茵小将们送给母校百年校庆的珍贵贺礼。

几十年来,东北路小学为中国足球源源不断地输送了大量顶尖人才,不仅为各级国家队输送了100多位国字号球员,还为职业足球俱乐部累计输送了超过400位球员,中超联赛中许多主力球员都是出自这所足球名校。

▶相关内容见4版

铁路部门将推出老年旅客 淡季周中购票优惠服务

据新华社北京5月13日电 记者13日从中国国家铁路集团有限公司获悉,为更好地服务广大老年旅客美好出行需求,铁路部门近期将推出老年旅客淡季周中购票优惠服务,相关优惠车票将于5月15日起陆续发售。

国铁集团客运中心相关负责人介绍,此次优惠服务面向年满60周岁及以上且使用中华人民共和国居民身份证、港澳居民居住证、台湾居民居住证、港澳居民来往内地通行证、台湾居民来往大陆通行证、外国人永久居留身份证、临时身份证明及居民户口簿购票的老年旅客。

相关旅客在线上或线下购买开车时间在5月29日至6月30日期间(周一12:00至周五12:00,6月18日至22日端午节假期运输除外)的周中时段的部分动车组列车车票时,可享受执行票价9折优惠,铁路12306在相关优惠车次后标注“敬”字,享受优惠的车票在订单详情和本人车票页面标识“长者优惠”字样。