

动态



10月28日,菜农搭乘湖北省襄阳市505路公交车“爱心菜农专线”。

十五运会市场开发计划启动

新华社广州电(记者 王浩明)第十五届全国运动会市场开发计划发布暨启动仪式10月28日在广州市举行。

据相关负责人介绍,赞助计划,指组委会授权企业使用十五运会的标志及相关知识产权进行市场营销并使企业获得相关权益。

票务计划,将在十五运会官方票务平台发布购票指引,面向公众启动门票销售,为观众提供全方位、立体化的购票渠道和优质服务体验。

第十五届全国运动会将于2025年11月9日至21日在广东、香港、澳门举行。

集通铁路电气化改造外部供电工程全线贯通

新华社呼和浩特电(记者 恩浩)记者从国家电网内蒙古东部电力有限公司赤峰供电公司获悉,10月28日,内蒙古集通铁路电气化改造工程经棚-蒙根塔拉220千伏牵引站合闸投运,标志着集通铁路电气化改造外部供电工程全线贯通。

据悉,该供电工程自2022年8月开工建设,总投资11.89亿元,新建3座220千伏开关站,立塔1668基,并铺设了长达581.8公里的20条外送线路,为集通铁路的10个牵引站提供了双电源供电保障。

集通铁路西起内蒙古乌兰察布市,东至通辽市,是连接我国东北、华北、西北地区的重要铁路干线。“集通铁路电气化改造工程完成后,行车速度可从原来的120公里/小时提高到160公里/小时,从呼和浩特到通辽市的运行时间将缩短6个小时,运输能力由原来的3600万吨提高到5000万至8000万吨,对满足不断增长的运量需要,方便沿线旅客出行,服务西部大开发和东北全面振兴国家战略具有重要意义。”集通铁路电气化改造项目东段工程部部长马俊青说。

共同行动接种疫苗 为全生命周期护航

朔州市卫生健康委员会宣

推动人工智能成为“底座技术”

——从2024中国计算机大会看人工智能发展趋势

新华社记者 朱涵

人工智能如何赋能新质生产力发展?如何补足大模型“能力缺陷”?……10月24日至26日在浙江省东阳市横店镇举办的2024中国计算机大会上,如何推动人工智能与各行各业不断融合,使其成为驱动经济社会数字化转型和创新发展的“底座技术”,引发与会专家热议。

商家通过大模型生成商品详情、图文营销素材,加强销售转化;快递小哥通过智能提示和操作,提升配送和揽收的效率;患者问诊,智能系统提供专业有温度的咨询服务,为医生推荐治疗方案……与会专家表示,科技界和产业界正在持续见证越来越强的大模型。

“计算不仅产生了智能,更在塑造共识,为科学研究提供全新的范式,并催生了崭新的经济形态。”中国工程院院士陈纯表示,计算是推动时代进步的关键力量。

“目前有上百个大模型应用正在京东内部诸多场景孵化、生长,支持了超过60万员工和20万家商家的工作,进一步提升了工作效率,降低了成本。”京东云相关负责人在大会发言时

表示,虽然大模型还没有涌现出面向普通消费者的“超级应用”,但产业应用已逐步铺开。

“现在,一个本科三年级的学生,通过人工智能技术,便可以一个人两周时间完成6分钟的短片。”北京电影学院副院长孙立军说,未来已来,现在电影从业者已经面临着如何向人工智能学习、与人工智能交朋友挑战。

中国信通院发布的《全球数字经济白皮书(2024年)》显示,截至目前,全球人工智能大模型超过1300个,中国大模型数量占比为36%,位居世界第二。

业内人士在会上表示,人工智能发展了将近60年,经历三次高潮和两次低谷,其中两次低谷都与技术未能真正落地相关。当前人工智能的飞速发展主要由大模型技术推动,大模型能否真正得到广泛应用,将成为这一技术未来发展的关键。

“能力确实令人惊艳,但缺陷也令人惊讶。”在谈及人工智能生成视频大模型Sora的表现时,联想集团高级副总裁芮勇说,大模型的出现拉动了整个人工智能的发展,但缺乏推理能力、

规划能力以及对物理世界理解的局限性也在凸显。

“当前,人们对‘人工智能+’抱有很高的期望,但人工智能的应用还需要经历一段时期的探索、磨合和积累,才可能迎来繁荣。”中国科学院院士梅宏认为,日常聊天或者生成文本报告、视频,这通常只是行业需求的一小部分,行业需要真正落地应用是解决生产问题、业务问题的有效方案。

多名专家提到,大模型并非人工智能发展的唯一路径,更加综合、混合的技术发展路径,将有可能推动人工智能破解原理突破、数据依赖、算力消耗等难题和挑战。

“人工智能有许多学派,就像中国功夫,有少林、武当、峨眉等,每一个学派的强项是不一样的。为大模型‘打补丁’,需要其他学派的‘帮助’。”芮勇说,期待学术界、产业界加强合作,打造出真正赋能新时代千行百业的人工智能框架。

新华社杭州电



大漠胡杨秋韵

这是葫芦岛景区内胡杨林和沙山。新疆塔里木河流域分布着上千万亩胡杨林,金秋时节,层林尽染。葫芦岛景区地处塔里木河下游,塔克拉玛干沙漠东缘,这里集沙漠、湖泊、胡杨于一体,美不胜收,吸引着天南海北的游客慕名而来。

新华社记者 陈朔 摄

直径超过12米“江汉开拓号”硬岩隧道掘进机下线

新华社成都电(记者 谢佼)10月28日,直径超过12米的“江汉开拓号”硬岩隧道掘进机(TBM)在四川德阳下线。大直径硬岩隧道掘进机对设备可靠性要求极高,被称为工程机械的“地下航空母舰”。从“雪域先锋号”到“江汉开拓号”,国产大直径硬岩隧道掘进机的机械化、智能化水平快速提高。

在中铁工程装备集团有限公司德阳基地,记者见到了约4层楼高的“江汉开拓号”,直径12.23米,总长约140米,相当于6节高铁车厢,整机总重约2800吨。它由中国南水北调集团江汉水网建设开发有限公司、中铁十二局集

团有限公司、中铁工程装备集团有限公司联合研制,将同其他硬岩隧道掘进机一起首批应用于南水北调中线后续的“引江补汉工程”。

中铁工程装备集团有限公司设计师杨添任介绍,硬岩隧道掘进机适用于山岭隧道或大型引调水工程等复杂地质施工。此前,2021年6月,公司设计的国产首台高原高寒大直径硬岩掘进机“雪域先锋号”在郑州下线,已用于青藏高原的路网建设。

“标段存在岩爆、软岩变形、高外水压力、涌水突泥、断层破碎等施工难点。采用该装备将极大提升隧道施工

的效率和安全。”中铁十二局集团有限公司引江补汉六标段常务副经理贺文锋说,针对特殊需求,“江汉开拓号”搭载了十余项创新技术。

“如建立洞渣的高清识别大数据,分析掘进前方岩层是否破碎并预警;为防护护盾卡机,设计出前大后小的倒锥形盾体等。”承担“雪域先锋号”“江汉开拓号”研制任务的中铁工程装备集团有限公司项目经理陈宝宗说,目前我国多家企业具备硬岩隧道掘进机的研发生产能力,产品广泛应用于引调水工程、高原隧道、抽水蓄能等重大工程,提升了施工效率和建造质量。

上合组织农业技术交流培训示范基地所在地,本次活动杨凌吸引了上合组织10个成员国、2个观察员国和14个对话伙伴国全部参展,“中国农科城”正成为国际农业交流合作的新高地。

首次来到杨凌的斯里兰卡客商杰瑞此行收获满满。在辽宁营口经营一家贸易公司的他,看中了多款农用无人机,准备将其出口到斯里兰卡。“中国农业的发展经验、技术路线对我们国内所急需的。”他说。

贸易往来、技术交流、培训示范,中外农业交流合作的形式愈发多元,路子越走越宽。据上合组织农业技术交流培训示范基地办公室主任马静介绍,截至目前,基地已在上合组织国家建成10个农业科技示范园区,完成110多个优良作物品种的品比试验和高效栽培技术集成与示范,农业技术累计辐射面积达200多万公顷。

中国农业快速发展的成果正惠及世界。本届农高会上,巴基斯坦驻华大使卡里尔·哈什米表示,未来,巴基斯坦会积极借鉴中国的经验与智慧,构建连接两国的绿色创新走廊,引入最前沿的农业技术,提高应对气候变化能力,增强农业发展韧性。

新华社西安电

服务生活

口干眼干? 医生提示谨防干燥综合征

新华社沈阳电(记者 于也童)什么是干燥综合征,出现什么症状可能是干燥综合征的前兆?记者近日采访了有关专家,对大家关心的问题进行了解答。

霜降节气过后天气转凉,家住大连的李女士却总觉得心里像有一团火,每天都口干舌燥,怎么喝水都无法缓解,眼睛像进了沙子一样干涩。李女士以为是秋燥引发干燥,到医院就诊后,被确诊为干燥综合征。

干燥综合征是什么病、为什么会患上这种病?大连市第三人民医院风湿免疫科主任医师李淼说,干燥综合征是一种自身免疫性疾病,会侵犯唾液腺、泪腺等外分泌腺,导致口干、眼干等症状,如果不及时治疗,还可能引起其他脏器损害。“这个病的病因目前尚不明确,但可能与遗传、环境、感染等因素有关。”李淼说。

干燥综合征会释放哪些区别于普通干燥的信号呢?李淼介绍,秋燥引起的口干一般是暂时的,适当补充水分、多吃具有滋阴润燥作用的食物,症状往往能得到缓解。

“干燥综合征患者的口干程度往往更严重,患者不仅口腔干燥,还会吞咽困难,由于唾液分泌减少,也可能导致



谨防干燥综合征 新华社发 朱慧卿 作

口腔黏膜疼痛、溃疡,牙齿龋坏等问题,且这种口干症状通常长期存在,且逐渐加重。”李淼说。此外,专家提示,眼睛干涩、疼痛、有异物感也是干燥综合征的常见症状之一。严重时,患者可能出现视力模糊、畏光等情况。

与秋燥引起的皮肤干燥相比,干燥综合征患者的皮肤干燥更为持久且难以改善,有时还会出现瘙痒、脱屑等症状,部分患者有关节疼痛、肿胀,甚至关节畸形。

“干燥综合征有可能影响到全身各个系统。”大连市第三人民医院风湿免疫科医师李诗楠说,如果出现长期不明原因的口干、眼干等症状,应及时就医。医生会根据患者的症状、体征以及一系列实验室检查来诊断。

越来越亮,观测木星迎来好时机

新华社天津电(记者 周润健)近期,每天夜晚,很多人都会被一颗悬挂在东方低空的亮星所吸引。这颗亮星就是木星。天文学专家表示,今年12月8日将迎来木星冲日表演,因此最近一段时间都是观测它的好时机。

作为距离太阳第五近的行星,木星是太阳系中个头最大,也是质量最大的行星,素有“巨行星”之称。

中国天文学会会员、天津市天文学会理事杨婧介绍,木星是夜空中仅次于月球和金星,第三明亮的天体。最近一段时间,木星已成为夜空中不容忽视的存在。其亮度从9月的-2.4等逐渐增加到10月的-2.5等,11月将达到-2.7等左右,一个月比一个月明亮。

木星最亮的时刻是什么时候?冲日时!“这是木星距离地球最近的时候,也是最亮的时候,是观测它的绝佳时机。”杨婧说。

木星两次冲日所经历的时间间隔,即“会合周期”约为399天,也就是差不多每隔13个多月就会有一次冲日。今年

的木星冲日发生在12月8日。

随着木星冲日即将到来,观测木星也渐入佳境。杨婧表示,木星可以用肉眼直接观测。只要木星升到一定的地平高度,任意时段均可以看到。以北京地区为例,眼下,每天20点以后,木星便会从东方的地平线上升起,升起时间逐日提前,且整夜可见。虽然金星也会在日落出现在西方低空,但它很快会落入地平线以下,因此,在金星落下后,木星就会成为夜空中第二亮的天体;如果赶上无月夜,木星将成为夜空中最亮的天体。除了像土星一样,拥有一个光环外,木星还拥有众多的卫星,其中,最为人所熟知的便是四颗伽利略卫星,这是意大利天文学家伽利略在1610年首次观测到的。

“由于这些卫星公转周期差别很大,从地球上看起来,它们在木星两侧排列的队形总在变化着。所以,通过合适的天文望远镜观测时,不仅可以看到木星表面色彩斑斓的条纹和漂亮的大红斑,还可以看到四颗伽利略卫星的位置变化。”杨婧说。

研究称一种洋流减缓可能降低北极变暖幅度

新华社北京电 美国一项新研究显示,一种关键洋流的减缓可能会在本世纪末使预计的北极变暖幅度下降约2摄氏度。研究人员警告说,这一变化虽然会给北极地区带来短暂好处,但可能引发其他气候异常。

美国加利福尼亚大学里弗赛德分校研究人员主导的一项研究探讨了大西洋经向翻转环流(AMOC)减缓对北极气候的影响。大西洋经向翻转环流指的是一种将热量从热带输送到更高纬度的洋流。

尽管有预测认为到本世纪末北极气温将上升10摄氏度,但这一最新研究显示,如果考虑到大西洋经向翻转环流的减缓效应,北极温度将仅上升8摄氏度。相关论文已发表在新一期美国《国家科学院学报》上。

研究人员称,大西洋经向翻转环流是地球气候系统的关键组成部分,它在全球范围内输送热量,新研究发现其减

缓效应减少了到达北极的热量,从而减缓了北极变暖的速度。尽管如此,研究人员仍然担忧北极生态系统。比如,随着海冰融化,北极熊面临栖息地丧失的威胁;海冰消失会暴露出更多开放水域,这些水域将吸收更多阳光,进一步加速北极变暖。

研究人员还警告说,大西洋经向翻转环流减缓还可能引发其他气候异常,例如可能导致热带辐合带的变化。这是一条由南北两半球信风气流形成的降雨带,如果这条雨带南移,依赖其降雨的地区可能会更频繁地遭遇干旱,影响农业和水资源供应。

研究人员认为,尽管大西洋经向翻转环流减缓可能给北极地区带来一些短期好处,但其更广泛的影响表明,即使是洋流发生微小变化,也可能在全球范围内引发连锁反应。气候变化远非单一地区的问题,北极以及世界的未来取决于人类今天如何应对。

拍卖公告

受托,我公司定于2024年11月7日上午09:30时在中拍平台(https://paimai.caa123.org.cn/)以电子竞价方式公开拍卖以下标的:

- 1.位于朔城区张辽南路安馨小区西,临街商住楼2#3-5层公寓(建筑面积1436.12㎡);2#1-2层商铺(建筑面积543.90㎡)。
- 2.位于朔城区木寨一路东,金明星商业物流园区3号楼,面积3330㎡,-1-3层。
- 3.位于朔城区开发南路,渤海湾商务大厦1-2层,建筑面积为438.18平米。
- 4.位于应县新建路北(原百货公

司院内的仓储用房1817.53㎡及国有建设用地使用权1369.91㎡。

标的展示于拍卖前两日在各自所在地进行,有意竞买者请于2024年10月6日18时前自行在中拍平台办理注册、报名手续,并线下向本公司缴纳相应数额的竞买保证金。详细资料备索。

联系电话:0349-6664499 15364697803 15383494098

单位地址:山西省朔州经济开发区文远路239号(远洋商住综合楼)

山西德昌圆拍卖行有限公司 2024年10月29日

声明

王福强不慎将《道路运输经营许可证》丢失,编号:晋交运管许可朔字140624000434号,现声明作废。

李茂不慎将朔州市家和苑小区

Ls2-4楼-22号房的《朔城区公共租赁住房租赁证》丢失,现声明作废。

陈伟不慎将华瑞首府11号楼1单元301室的契税收据丢失,编号:0022873,收款日期:2023年7月26日,金额:壹万贰仟肆佰伍拾叁元整(12453元),现声明作废。

智能化 创新性 国际范儿

——在“农业奥林匹克”上触摸中国农业发展“脉动”

新华社记者 陈晨 姚友明 闫馨柔

蔬菜不是种在大田里,而是长在楼房里;温室大棚上“地暖”;葡萄、番茄都能实现机器人采摘……这颇为奇妙的一幕幕,出现在第31届中国杨凌农业高新科技成果博览会上,展现着科技赋能农业发展的生动图景。

这项展会有“农业奥林匹克”之称,是观察中国农业发展的一扇窗口。连日来,记者穿行在展馆、论坛之间,切身感受到,中国农业向“新”生长,向“智”发力,连接世界的“脉动”强劲有力。

本届农高会10月25日在“中国农科城”陕西杨凌举办。开幕首日,来自国内外的20余款农业机器人登台比拼,智能采摘、自动播种、无人驾驶等技术让人眼前一亮。

由西安交通大学机器人与智能系统研究所研发的一款智能葡萄采摘机

器人,每4秒钟就能完整采下一串葡萄。“无人产品”是行业发展的大势所趋。“研发团队队员殷玉涵说,他们研发出基于深度学习的智能感知技术,使这款机器人能在不平整的果园内使用,节省人力,提高采摘效率。

本届农高会主题为“新质生产力·农业新未来”,与会者普遍认为,科技创新正带来农业生产方式的改变、市场格局的重塑和产业结构的升级。丰农控股集团董事长官钱永华说,智能化决策、自动化生产和数字化转型,将是未来农业发展的显著特征。

农业农村部数据显示,2023年,全国农业科技贡献率达63.2%,农业科技整体水平跨入世界第一方阵。农高会上,不断亮相的智慧农业发展成果,也将未来农业的图景逐渐展现在人

们眼前。

走进田间展区的植物工厂,绿油油的生菜被栽种在无土栽培床内,如货架一般一层层叠放直通天板。在这里,从播种到催芽、分栽、收获,蔬菜生长全程自动化,且环境和营养精准可控。以生菜为例,只需42天便可收获,比传统大田种植缩短一半时间,还节能环保、避免了对土壤的破坏。

无独有偶。由西北农林科技大学研发的“棚掌机·小棚”设施园艺智能体,则将高校科研成果、农民实践经验和田间设备采集的海量数据相结合,可以解答设施大棚管理中的各种疑问。“既教你干,又帮你干,农户当‘甩手掌机’已不再遥远。”研发团队队员、西北农林科技大学园艺学院副教授孙先鹏说。

既有科技感,又有国际范儿。作为