

经济

全国碳交易市场价格首次突破百元

《经济参考报》4月25日刊发文章《全国碳交易市场价格首次突破百元》。文章称,在此前连续五日上涨的基础上,4月24日碳价再创历史新高。上海环境能源交易所的数据显示,24日全国碳市场开盘价99.52元/吨,最高价101.51元/吨,最低价98.67元/吨,收盘价100.59元/吨,收盘价较前一日上涨0.99%,挂牌协议交易成交量44.8万吨,成交规模较23日明显放大。

这是自全国碳交易市场成立以来碳交易市场价格首次突破百元关口,且碳价较成立之初已上涨超100%。

在绿色低碳转型背景下,全国碳市场被视为以较低成本实现全社会降碳的政策工具,通过为碳定价,开展碳排放权交易,按照“污染者付费”原则,将排放的负外部效应内部成本化。

卫生

全国疟疾日聚焦 防止疟疾再传播

每年4月26日是全国疟疾日,当前全球疟疾疫情形势依然严峻。国家疾控局确定今年的宣传主题为“防止疟疾再传播,持续巩固消除成果”。

国家疾控局近日发布的通知明确,我国每年仍有大量输入性疟疾病例报告,危重症及死亡病例时有发生,再传播风险持续存在。各地要充分认识输入性疟疾防控对于巩固我国消除疟疾成果、维护人民群众身体健康的重要意义,进一步加强防止疟疾输入再传播工作。

反复寒战、高热,多种并发症同时发作。疟疾是一种由寄生虫引起的威胁生命的疾病。2021年6月30日,世界卫生组织正式宣布中国消除疟疾。

健康

老年人走路变吃力要 小心骨质疏松等疾病

春暖花开,正是外出运动的好时节。专家提示,外出运动者,尤其是老年人,如果发现走路变吃力,走不远、走不久,要小心骨质疏松等疾病风险。

北京大学人民医院骨科主任医师徐海林介绍,步行距离缩短、行走能力下降可能是骨质健康出现问题的信号,能不能走可作为衡量骨质健康的重要参考。除了补钙之外,老年人应特别注意加强肌力和平衡训练。

行走能力是否下降,通常从走路的步数、步速、步态等方面进行综合判断。徐海林说,步数减少是行走能力下降的一个明显指标。步速则能够反映心肺功能、关节活动能力和认知能力。

徐海林认为,总的来说,步速正常的老年人普遍健康状态比较好,而步速减慢的老年人,发生骨质疏松的可能性比较高。步态的稳定性与肌肉力量、平衡能力和神经系统功能等因素密切相关,如果行走时步态明显不稳,要谨防摔倒等意外,同时也要排查有无相关疾病。

时政

四年三 嫦娥 国际月球科研站基本型预计2035年前建成

未来四年,我国计划发射三个“嫦娥”月球探测器。国际月球科研站建设将按照两个阶段分步实施,计划2035年前建成基本型。

4月24日下午,在中国宇航学会和中国航天基金会联合于武汉主办的2024年中国航天大会主论坛上,中国工程院院士、中国探月工程总设计师吴伟仁披露了国际月球科研站有关情况。

依据“总体规划、分步实施、边建边用”的原则,国际月球科研站建设将按照两个阶段分步实施,计划2035年前建成基本型,以月球南极为核心,建成功能基本齐备、要素基本配套的综合科学

新一轮洪水 袭击 珠江流域 水利部门积极迎战

4月1日以来,华南中部、北部到江南北部一带,连续发生了3次强降雨过程。从24日开始,新一轮强降雨过程再次袭来。

水利部汛情通报显示,24日至26日,华南大部、江南中部南部、西南东南部等地,据预测将再度出现一次强降雨过程,其中珠江流域部分地区将有暴雨。受新一轮强降雨影响,预计珠江流域北江干支流、东江支流、韩江干支流等可能发生超警洪水,暴雨区内中小河流可能发生较大洪水。

围绕“人员不伤亡、水库不垮坝、重要堤防不决口、重要基础设施不受冲击”的防洪目标,水利部门正在加强监



神舟十八号航天员乘组出征仪式 在酒泉卫星发射中心举行

4月25日下午,神舟十八号载人飞行任务航天员乘组出征仪式在酒泉卫星发射中心问天阁圆梦园广场举行。这是航天员叶光富(右)、李聪(中)、李广苏在出征仪式上。

科技

“北脑二号”填补我国高性能侵入式脑机接口空白

颅内植入一片牵着柔软细丝的小小薄膜,绑住双手的猴子就能仅用“意念”控制机械臂,抓住“草莓”。这是4月25日亮相2024中关村论坛的一幕。我国科学家自主研发的“北脑二号”,填补了国内高性能侵入式脑机接口技术的空白,并在国际上首次实现猕猴对二维运动光标的灵巧脑控。

脑机接口,是大脑与外界设备沟通交流的“信息高速公路”,是新一代人机交互与人机混合智能的前沿技术。简言之,就是捕捉大脑电信号的微妙

变化,解码大脑意图,实现“意念”控制动作,不动手也能隔空操控机器。北京脑科学与类脑研究所所长罗敏敏说。

脑机接口的性能,核心在于脑电信号捕捉的清晰度、转化的精准度。前者靠电极,后者靠算法。

“北脑二号”的高性能,归功于我国自研的3个核心组件:高通量柔性微丝电极、千通道高速神经电信号采集设备两个硬件,以及基于前馈控制策略的生成式神经解码算法。

测和预报预警,强化防汛准备,紧盯防汛重点环节,积极做好洪水防御工作。水利部水旱灾害防御司三级调研员李琛亮说。

在水利部珠江水利委员会防汛值班室,24小时在线的珠江防汛预报、预警、预演、预案“四预”平台上,流域降雨、河道来水、水库水位等数据实时呈现。

“四预”平台已初步实现实时监控、预演模拟、日常管控等功能,值班人员通过监控雨情、水情、险情、灾情,能够让流域瞬息万变的汛情实时展现在眼前。珠江委水文局珠江水情预报中心副主任杜勇说。

国际

全球逾2.81亿人面临 严重粮食不安全问题

根据联合国粮食及农业组织、世界粮食计划署等多个国际组织和机构4月24日共同发布的最新一期《全球粮食危机报告》,2023年全球59个国家和地区的约2.816亿人面临严重粮食不安全问题。

报告警告说,2024年全球粮食安全前景黯淡,预计不会有实质性改善。战争、极端天气、低收入国家购买力疲软以及人道主义资金减少将继续影响粮食不安全人口数量。

波音一季度 亏损3.55亿美元

美国波音公司4月24日发布的财报显示,该公司今年第一季度亏损3.55亿美元,亏损额较去年同期的4.25亿美元有所收窄。

财报显示,波音公司第一季度收入为165.7亿美元,同比下降8%。主要受737机型交付量下降和737 MAX 9停飞影响,公司该季度交付民用飞机83架,同比下降36%,民用飞机业务收入从去年同期的67亿美元降至46.5亿美元。

波音在财报中说,公司该季度将737机型生产降至每月38架以下,以改进供应链和质量管理体系。此外,波音民用飞机集团正在实施一项全面的行动计划,以解决美国联邦航空局对737机型生产审计的反馈意见。

日本知名发动机 制造商承认篡改数据 超4000次

日本知名发动机制造商IHI公司4月24日承认,其下属一家子公司2003年以来篡改了超过4000台发动机的燃油效率数据。按日本媒体说法,其中一家涉事工厂可能从上世纪80年代就开始数据造假。

这起丑闻经IHI公司内部人员举报得以曝光。涉事两家工厂分别位于日本新潟县新潟市和群马县太田市,前者可能从上世纪80年代开始数据造假,后者可能从2001年开始同样造假。这两家工厂在试运行发动机时篡改燃油效率相关数据,以使数据看起来更“漂亮”。

胡塞武装称在亚丁湾和 印度洋袭击美以船只

萨那消息:也门胡塞武装发言人叶海亚·萨雷亚4月24日发表声明说,胡塞武装在亚丁湾和印度洋袭击了美国和以色列船只。

萨雷亚说,胡塞武装袭击了在亚丁湾航行的美国船只“马士基约克敦号”、在印度洋航行的以色列船只“地中海维拉克鲁斯号”和一艘在亚丁湾航行的美军驱逐舰。

萨雷亚表示,胡塞武装使用导弹和无人机袭击了上述船只,并“成功造成直接损失”。但他没有透露这3次袭击的具体时间和遭袭美军驱逐舰的名称。