

国际

中国救援队继续在土耳其地震灾区24小时不间断搜救

中国救援队当地时间14日派出3个批次、40名救援队员、2只搜救犬,在土耳其安塔基亚市24小时不间断开展搜救行动。

其间,中国救援队与中国香港特区救援队联合编组,与当地救援力量及重型机械协同作业,搜索评估了12栋建筑。

截至目前,中国救援队共营救出6名被困人员,搜寻出11名遇难者,搜索评估建筑82栋。

14日上午,当地居民反映,阿塔图克大街周边疑似存在生命迹象。中国救援队与中国香港特区救援队迅速赶到现场,联合开展区域搜索,利用雷达、视频生命探测仪对3处疑似点位进行排查,搜寻到2名遇难者。同时,中国救援队与当地救援力量联合编组作业,采取边清理、边支撑、边排查的搜索方式,利用挖掘机等重型机械,对建筑废墟进行层剥式清理和结构支撑,使用技术手段对疑似信号位置重点排查,搜寻到深层埋压的1名遇难者。

此外,根据联合国第五区域救援队伍协调中心要求,中国救援队还派出搜索评估组对安塔基亚市相关区域进行评估。

科技

新研究发现能抑制新冠感染的细胞受体

澳大利亚悉尼大学一项新研究发现,人体内的一种细胞受体能够抑制新冠病毒感染健康细胞,并在体内建立保护屏障。研究人员希望这有助于研发新的抗病毒药物。

研究人员表示,目前已知ACE2是新冠病毒刺突蛋白感染人体细胞的重要受体,但除了ACE2,其他能够影响人体细胞同新冠病毒刺突蛋白相互作用的宿主因素却并不明确。

研究人员对其他宿主因素进行研究后发现,一种名为LRRC15的细胞受体能抑制新冠病毒感染人体健康细胞。

研究论文介绍说,LRRC15是一种细胞表面受体,和ACE2一样,它也可以同冠状病毒刺突蛋白相结合。但是不同于ACE2,LRRC15同冠状病毒结合后,反而会像“魔术贴”一样牢牢粘住病毒,从而使病毒很难感染细胞。

参与这一研究的悉尼大学生命与环境科学学院博士卢律斌日前在接受新华社记者采访时表示,LRRC15广泛存在于人体内,比如肺部、皮肤、舌头等,单细胞RNA测序数据显示,健康人肺部成纤维细胞中有LRRC15的存在,但仅存在于一小部分细胞中,而感染了新冠病毒的肺部成纤维细胞中LRRC15显著增加。因此,LRRC15可能是身体对抗感染的自然反应的一部分,它创造了一个“屏障”,物理上将病毒与肺细胞隔离开。研究人员表示,这一发现有助于研发新的抗病毒药物。

相关论文已于近日发表在美国《科学公共图书馆·生物学》杂志上。

文化

滇文化从哪来？云南古城村遗址有重要发现

滇文化是云南青铜时代最具代表性的考古学文化。15日,国家文物局召开“考古中国”重大项目重要进展工作会,其中通报了云南晋宁古城村遗址考古成果。古城村遗址是首次在滇文化核心区内发现的一处完整商周时期环壕聚落,是探索滇文化来源的重要线索。

古城村遗址位于昆明市晋宁区晋城镇古城村,滇池东南岸。2020年,云南省文物考古研究所配合基本建设考古工作中发现该遗址。2021年以来,在国家文物局支持下,云南省文物考古研究所联合晋宁区相关单位对其进行了主动性发掘。该遗址发现各类遗迹1000余处,出土青铜器、陶器、玉器、石器、骨器、木器等文物4000余件。

古城村遗址考古领队、云南省文物考古研究所副研究馆员周然朝介绍,古城村遗址是一处商周时期的大型湖滨贝丘遗址,面积约4.2万平方米,现存的贝丘堆积最厚处达6.5米,由大量尾部被敲破的螺蛳壳与灰土层交替堆叠形成。记者在考古发掘现场看到,螺蛳壳

面积之广、堆积之厚、数量之多,蔚为壮观。

经碳十四测定,古城村遗址年代为距今3600年至2500年,约相当于中原地区的商代至两周时期。商代遗存可分为早晚两段,早段发现保存完整的椭圆形环壕聚落,由中心台地、外围环壕和护坡组成,中心台地面积约2.7万平方米,环壕和护坡周长约600米,这种聚落格局一直延续至两周时期。商代晚期的遗存以房址、螺壳堆、灰炆、活动面等居住类遗迹为主,房址多为方形半地穴式。

考古专家认为,古城村遗址是首次在滇文化核心区内发现的一处完整商周时期环壕聚落,文化特征鲜明,代表了一个早于滇文化的考古学文化,是探索滇文化来源的重要线索,为构建云南地区商周时期考古学文化体系,研究滇文化出现之前滇池地区的聚落形态、生业模式、族群构成、古滇池环境变迁等重要问题提供了关键材料。



中国救援力量为土耳其地震受灾民众提供食物援助

2月13日,中国蓝天救援队在土耳其马拉蒂亚向当地受灾民众分发食物。土耳其马拉蒂亚是本次地震震中附近城市,中国蓝天救援队在当地展开救援行动。

体育

国乒将办两站世乒赛选拔赛

中国乒协消息,随着德班世乒赛日益临近,本着聚焦巴黎奥运会参赛任务目标、着眼洛杉矶奥运会后备年轻队员培养的策略,中国乒协将在德班世乒赛前举办两站选拔赛。

选拔赛由男女单打和混双三个项目组成。首次选拔赛将于2月18日至23日在京举行。第二次选拔赛将在3月7日至19日进行的世界乒乓球职业大联盟(WTT)新加坡大满贯赛后,根据国内外WTT赛事安排和国家队备战德班世乒赛集训计划,另行确定比赛时间和地点。

此前,在多哈举行的德班世乒赛亚

洲区预赛上,中国乒乓球队已获得男女单打各5人、三项双打各2对的协会参赛资格。

根据规则,两站选拔赛上获得男女单打冠军的选手都将直接获得德班世乒赛单打参赛资格。两站比赛的混双冠军,将依照两站总成绩择优获得一个混双参赛名额,如成绩相同则通过PK赛确定。

此外,新加坡大满贯赛男女单打冠军也将直接获得世乒赛名额。其余参赛名额由国家队教练组依据客观指标,综合运动员的世界排名、外战能力、技战术特点择优确定。

2:1逆转皇家贝蒂斯中国女足迎西班牙拉练热身赛开门红

赴西班牙拉练的中国女足14日在西班牙玛贝拉举行的一场热身赛中,以2:1击败西甲球队皇家贝蒂斯女足。

这场比赛在玛贝拉足球中心举行。开场第12分钟,皇家贝蒂斯队由劳里纳先拔头筹。但第24分钟,王珊珊为中国女足扳平比分。下课时,第58分钟,方洁再入一球,助中国队以

2:1反超对手,赢得比赛的胜利。

中国女足目前正在西班牙玛贝拉备战2023年女足世界杯、杭州亚运会和巴黎奥运会资格赛。球队在西班牙期间将进行4场热身赛。继本场与皇家贝蒂斯之战取得开门红后,女足姑娘们还将与瑞典女足国家队、西甲女足球队韦尔瓦体育以及爱尔兰女足国家队展开较量。

航天

我国今年将发射3艘飞船任务标识首次面向社会公开征集

按照飞行任务规划,我国今年将先后发射天舟六号货运飞船、神舟十六号载人飞船、神舟十七号载人飞船。中国载人航天工程办公室15日正式发布《2023年度载人航天飞行任务标识征集活动公告》,面向社会公开征集2023年度载人航天飞行任务标识。

这是中国载人航天工程历史上首次面向全社会公开征集任务标识。

自2003年神舟五号任务起,每次载人飞行任务均设计了任务标识,特别是空间站建造阶段策划设计的12次任务标识,对塑造工程品牌形象、弘扬载人航天精神发挥了积极作用。

这次主要征集天舟六号货运飞船飞行任务、神舟十六号载人飞行任务、神舟十七号载人飞行任务标识设计方案及其思路阐述,所有热爱中国载人航天事业的自然人、法人及组织均可参与。《公告》全文及条件要求等,可登录中国载人航天工程网专题页面(<http://www.cmse.gov.cn/hdjl/bszjhd/>)进行查询。征集活动截止日期为2023年3月6日24时,后续将进行网络投票和结果公布。

中国空间站全面建成后,中国载人空间站工程正式进入应用与发展阶段,每年将发射2艘载人飞船、1至2艘货运飞船。

按照飞行任务规划,计划2023年5月发射天舟六号货运飞船,对接于核心舱后向端口,形成三舱两船组合体,将上行航天员驻留和消耗物资、维修备件、推进剂和应用任务载荷样品,并下行在轨废弃物;5月发射神舟十六号载人飞船,对接于核心舱径向端口,形成三舱三船组合体;10月发射神舟十七号载人飞船,对接于核心舱前向端口,形成三舱三船组合体。

两次载人飞行任务期间,将实施航天员出舱活动和货物气闸舱出舱任务,开展空间科学实验和技术试验,开展平台管理常规工作、航天员保障相关工作以及科普教育等活动。

财经

东京股市小幅回落

东京股市两大股指15日小幅回落。日经225种股票平均价格指数收盘下跌0.37%,东京证券交易所股票价格指数下跌0.27%。

受多重因素影响,东京股市两大股指当天高开低走。早盘期间,由于外汇市场日元汇率走软,机械、汽车等出口相关股票受到投资者追捧。此后,由于美国最新通胀数据引发投资者对美联储将继续采取货币紧缩政策的担忧,市场卖盘增加,大盘转为下跌。

至收盘时,日经股指下跌100.91点,收于27501.86点;东证股指下跌5.35点,收于1987.74点。

从板块来看,东京证券交易所33个行业板块当天多数下跌,服务业、精密机器、房地产业等板块跌幅靠前,保险业、钢铁、银行业等板块上涨。

本版报道均据新华社