

国内

重点

国际

我国首次批量发行 无障碍中国和世界地图

据新华社北京10月13日电(记者 魏冠宇)10月15日是国际盲人节。在第42个国际盲人节到来之际,星球地图出版社与中国盲文出版社共同出版的《无障碍中国地图》《无障碍世界地图》13日在中国盲文图书馆发布。

据悉,这是国内首次批量发行无障碍中国和世界地图,采用数字盲文印刷技术。其中,中国地图以触感增效标注省级行政区划和重点地理标志,世界地图利用不同增效纹理标注七大洲四大洋。出版过程中,两家出版社严格遵循国家地理数据和通用盲文方案,实现地理知识无障碍传递。

中国“夸父”又有新跨越 成功打造聚变堆“盾牌”

据新华社合肥10月13日电(记者 戴威)13日上午,聚变堆主机关键系统综合研究设施“夸父”(CRAFT)取得重要进展。偏滤器原型部件顺利通过专家组测试与验收。

测试结果显示,该部件稳态热负荷能力达到20兆瓦/平方米,靶板面向等离子体表面邻接误差小于1毫米,标志着我国自主设计的国际尺寸最大、热负荷最高的偏滤器原型部件研制成功。

偏滤器作为聚变堆堆芯稳态运行的关键部件,承担排出聚变产物和热量,控制杂质等重要功能,服役环境极为复杂和严苛。CRAFT偏滤器原型部件在设计上

创新性地提出混合偏滤器包层集成设计方案,理论上可将氚增殖率提升超过3%,为实现氚自持提供了一种有效辅助途径;设计了三种结构可靠、可正面拆装的独特靶板,验证了可靠快速更换的可行性。

据了解,通过采用平板结构,部件有效将钨表面温度控制在再结晶温度以下,成功实现了稳态20兆瓦/平方米的超高热负荷,相当于打造了一面聚变堆“盾牌”。研究人员介绍,在其研制过程中,形成了热等静压与钎焊加爆炸焊两条质量稳定的工艺路线,全面推动了包括钨钼、弥散强化铜和低活化钢等国产先进聚变堆材料的发展应用。

巴基斯坦与阿富汗 在边境地区交火

据新华社伊斯兰堡/喀布尔10月12日电(记者 蒋超 李昂)当地时间11日深夜至12日凌晨,巴基斯坦与阿富汗在两国边境地区交火。巴方谴责阿富汗在巴阿边境地区的挑衅行为,要求阿方确保其领土不被用于针对巴基斯坦的恐怖活动。阿富汗方面称,将对任何侵犯阿领土的行为作出回应。

巴基斯坦三军新闻局12日发表声明说,11日深夜至12日凌晨,恐怖组织“巴基斯坦塔利班”武装分子在巴阿边境地区对巴方发动袭击,巴安全部队进行反击,至少打死200名武装分子。交火造成巴安全部队23人死亡、29人受伤。

声明说,巴军方还精准打击了阿方军队营地和哨所。巴基斯坦塔利班“俾路支解放武装”以及极端组织“伊斯兰国”在阿境内的恐怖分子训练基地和支持网络,摧毁了巴阿边境地区多个阿方军队营地,阿方一侧21个哨所阵地被巴方短暂占领。

子弹库战国帛书正式 入藏湖南省博物馆

据新华社长沙10月13日电(记者 张格 张玉洁)13日上午,长沙子弹库战国帛书第二、三卷《五行令》与《攻守占》划拨入藏仪式在湖南省博物馆举行,标志着流失海外79载的瑰宝正式回归故土,入藏湖南省博物馆。

子弹库战国帛书是迄今为止发现的中国最早的、首个典籍意义上的帛书,于1942年在湖南长沙子弹库楚墓遭盗掘出土,1946年流散海外。通过中美文物返还合作,今年5月18日,美国史密森尼学会国立亚洲艺术博物馆返还的《五行令》《攻守占》落地北京,回到祖国。

市场监管总局: 对高通公司立案调查是日常执法工作

据新华社北京10月12日电 日前,市场监管总局反垄断二司负责人就对高通公司立案调查回答了记者提问。

问:近日,因高通公司涉嫌违反反垄断法,市场监管总局对其立案调查。请介绍一下具体情况。

答:这是市场监管总局依据反垄断法开展的一项日常执法工作。

据介绍,2023年5月,高通公司宣布收购Autotalks公司。在收到举报后,市场监管总局对该项集中进行了综合评估,认为该项集中虽未达到申报标准,但有证据证明具有或者可能具有排除、限制竞争效果。2024年3月12日,

根据反垄断法,市场监管总局书面通知高通公司要求其进行申报,未申报或者申报后获得批准前不得实施集中。2024年3月14日,高通公司致函市场监管总局,表示放弃此项交易。2025年6月,高通公司在未进行申报也未与市场监管总局作任何沟通的情况下,完成对Autotalks公司的收购。接到举报后,市场监管总局进行了核实,高通公司也承认了相关事实。在相关事实清楚、证据确凿的基础上,市场监管总局依法对高通公司收购Autotalks公司违法实施经营者集中事宜进行立案调查。

苏丹军方称击毙百余名 快速支援部队成员

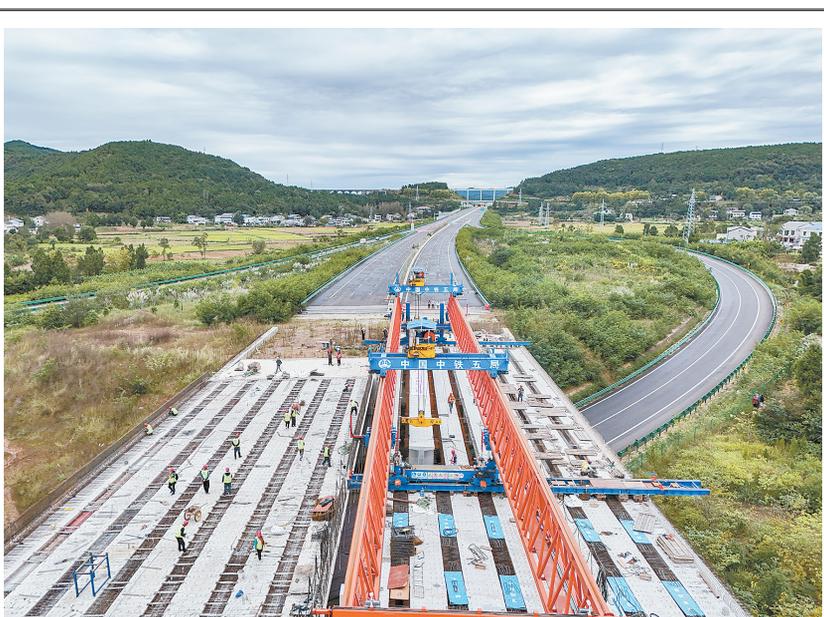
据新华社开罗10月12日电(记者 吕迎旭 张猛)喀土穆消息:苏丹军方12日发表声明说,军方当天在该国西部北达尔富尔州首府法希尔市与快速支援部队爆发激烈战斗,击毙100余名该准军事组织成员。

苏丹陆军第六步兵师在声明中说,快速支援部队当天凌晨在重型炮火掩护下,动用装甲车和坦克分南北两路向法希尔市发起进攻。第六步兵师成功击退了此次进攻,并对快速支援部队造成重创,击毙其百余名人员,摧毁一辆坦克和数辆装甲车。

水利部对晋豫陕三省 启动洪水防御 级 应急响应

据新华社北京10月12日电(记者 魏弘毅)记者从水利部获悉,为应对黄河中下游秋汛,水利部12日对山西、河南、陕西三省启动洪水防御 级应急响应。

受近期降雨影响,黄河中游支流汾河、渭河发生超警洪水,黄河中游干流出现明显洪水过程。根据当前水情及降雨预测,潼关水文站将于10月13日凌晨涨至警戒流量(5000立方米每秒),黄河将出现2025年第1号洪水,15日前后将出现约6000立方米每秒的洪峰流量。



京昆高速广绵扩容工程绵阳段完成架梁

10月12日,由中铁五局承建的京昆高速广元至绵阳段扩容工程牛头河大桥完成最后一根T梁架设,标志绵阳段完成全部架梁,为全线建成通车奠定坚实基础。京昆高速广元至绵阳段扩容工程建成后,将使贯穿川陕的骨干公路流量进一步提升,使其成为成渝地区乃至我国西南地区通往华中、华北、京津冀的又一条快捷通道。

新华社记者 王曦 摄

墨西哥强降雨 已致41人死亡

据新华社墨西哥城10月11日电(记者 李欣)墨西哥国家民防协调局11日发布最新统计数据,该国中部和东部地区近一周来的强降雨已造成至少41人遇难,另有至少27人失踪。

数据显示,墨西哥韦拉克鲁斯州15人死亡,伊达尔戈州16人死亡,普埃布拉州9人死亡,克雷塔罗州1人死亡,超100个市镇受灾。韦拉克鲁斯州灾情最严重,当地约1.6万栋房屋受损,42个社区交通受阻,25条通讯线路受影响,山体滑坡51处。

星空有约

14日凌晨木星伴月 欢聚 双子座

据新华社天津10月12日电(记者 周润健)10月14日,一场赏心悦目的木星伴月将在凌晨上演,为初秋天宇增添一抹诗意。届时,只要天气晴好,感兴趣的公众朝向东方天空,凭借肉眼就能欣赏到这一幕“星月童话”。

通常情况下,除太阳外,金星、木星和月球是从地球上可以看到的三个最亮的天体,就亮度而言,月球第一、金星次之,木星再次之。

中国天文学会会员、天津科技馆天文科普专家刘仲利介绍,木星伴月,指的是木星和月球在天空中出现在相对较近的位置。一般来说,每年会发生多次,但并不是每次都能看到,因为还要考虑到天气变化、地理位置、观测时间等因素。

科技

新研究发现可提高化疗效果的抗癌微生物

据新华社伦敦10月11日电 人的皮肤和肠道中存在大量微生物,一项新研究发现肿瘤内部也存在独特的细菌群落。这些与肿瘤相关的微生物能够产生一种可控制癌症进展并提高化疗效果的分子,有助于开发出更有效的新型抗癌药物。

由英国医学研究委员会医学科学实验室等机构组成的国际研究团队,发现了一种由结直肠癌相关细菌产生的抗癌代谢物,为癌症治疗提供了新思路,包括开发能增强现有疗法效力的新型药物。相关研究成果已发表在国际学术期刊

《细胞系统》上。

科研人员发现,大肠杆菌产生的一种名为2-甲基异柠檬酸(2-MiCit)的分子能提高化疗药物5-氟尿嘧啶的疗效。在线虫、果蝇及人类癌细胞中开展的实验均证实了该分子的显著抗癌疗效。

研究显示,2-MiCit分子通过抑制结直肠癌细胞线粒体中的一种关键酶发挥作用,导致DNA损伤并激活可减缓癌症进展的信号通路。这种多管齐下的攻击策略削弱了癌细胞,并与化疗药物5-氟尿嘧啶产生协同作用,比使用单一化合物能更有效地杀死癌细胞。

美国田纳西州炸药工厂 爆炸现场无人幸存

据新华社纽约10月11日电 美国田纳西州地方官员11日说,该州希克曼县炸药工厂爆炸现场没有发现幸存者,可以推定16名失踪者全部死亡,目前工作重点已从搜救转为确认死者身份。

爆炸发生在当地时间10日7时45分左右,地点位于田纳西州希克曼县与汉弗莱斯县交界处,距该州首府纳什维尔市约100公里。爆炸导致一栋建筑被夷为平地,周围多辆汽车损毁。由于爆炸威力巨大,20公里外的居民都能感受到房屋震动。