

“中国天眼”升级 配建24台40米口径射电望远镜

在世界最大单口径球面射电望远镜FAST建成八周年之际,中国天眼FAST核心阵试验样机建设25日正式启动,将有望进一步大幅提高FAST望远镜的天文观测能力。

为进一步提升FAST科学观测能力,保持领先的科学优势,科研团队提出了一种低成本、可快速实施的射电望远镜阵列方案,充分利用FAST周边5公里内的优良电磁环境优势,建设24台40米口径全可动射电望远镜与FAST组成综合孔径阵,即FAST核心阵。

中国天眼FAST是世界最大、灵敏度最高的单口径射电望远镜,其综合性能达到国际领先水平。自运行以来,FAST在脉冲星、快速射电暴、纳赫兹引力波等领域取得了多项重要原创性成果。

据了解,FAST核心阵将有效提升其分辨率、精确定位和精细成像能力,大大拓展现有科学研究领域,特别是在引力波事件、快速射电暴、伽马射线暴、超新星、黑洞潮汐瓦解事件等方面发挥重大作用。除了天体物理学研究,FAST核心阵还可以在近地天体预警、深空卫星通讯等深空探测领域发挥作用,为我国空天领域起到重要的战略支撑作用。

国内

“蔬果飘香”首次亮相 国庆花坛扮靓天安门广场



今年是新中国成立75周年。北京天安门广场、长安街沿线,一组组花坛于9月25日正式完工、秀出全貌,烘托热烈祥和的喜庆氛围。其中,“祝福祖国”巨型花篮亮相天安门广场中心。

“祝福祖国”巨型花篮顶高18米,以喜庆的蔬果花篮为主景,篮内除传统的牡丹花、月季花等花卉外,首次选取了分别寓意福禄吉祥、喜庆丰收、红红火火的葫芦、南瓜、辣椒等蔬果,体现“蔬果飘香、繁花似锦”。篮体南侧书写“祝福祖国”“1949-2024”字样,篮体北侧书写“普天同庆”“1949-2024”字样。花坛底部直径45米,为如意图案,寓意吉祥如意、国泰民安。

江苏组建20个检查组 对无锡医保定点医药机构现场检查

记者25日从江苏省医保局了解到,在国家医保局指导下,江苏省医保局已联合江苏省卫生健康委抽调120多名人员组成20个省级监督检查组,进驻无锡医保定点医药机构开展现场检查。

9月21日,媒体报道无锡虹桥医院涉嫌欺诈骗保相关情况,引起社会广泛关注。为打击违法违规使用医

保基金行为,守好人民群众“看病钱”“救命钱”,按照国家医保局和江苏省委、省政府的部署要求,9月23日起,江苏省医保局联合江苏省卫生健康委,组成20个省级监督检查组,对无锡市相关医保定点医药机构开展现场检查。检查组包括医保部门、卫健部门的工作人员以及医疗机构的专业人员。

国际

行刺特朗普嫌疑人 被美国检方追加多项罪名



美国司法部24日说,检方当天以“行刺一名主要总统候选人未遂”等罪名,追加起诉58岁男子瑞安·劳思。劳思试图刺杀共和党籍前总统唐纳德·特朗普,先前仅受涉枪罪名指控。

按路透社说法,若行刺总统候选人未遂罪名成立,劳思将面临终身监禁。检方还对劳思追加“持有枪支以助长暴力”及“袭击联邦政府官员”等罪名。法庭文件显示,遇袭官员为一名特勤局特工。

劳思来自夏威夷州,本月15日携步枪在佛州棕榈滩县西棕榈滩市特朗普国家高尔夫球俱乐部球场外蹲守近12小时,未及开枪就被特勤局特工发现。

日本自民党总裁选举倒计时 派阀色彩依然浓厚

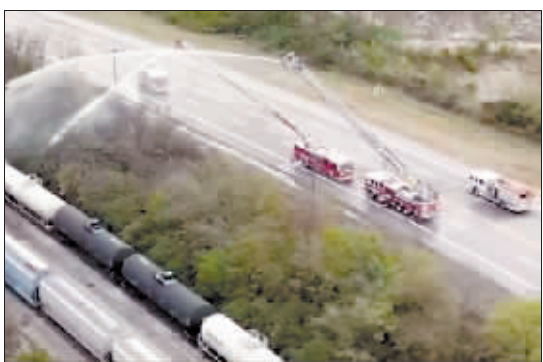
日本自民党总裁、即党首选举接近尾声。日本媒体25日发布的选情调查结果显示,自民党前干事长石破茂、现任经济安全保障担当大臣高市早苗、前环境大臣小泉进次郎继续“三强”领跑格局,投票可能进入决胜轮,幕后大佬作用关键。

日媒认为,由于候选人众多,选票分流,石破、高市、小泉三人均难以在首轮获胜。决胜轮大概率将在三人中的两人之间展开。届时,先前分流的选票将出

现合并,党内大佬的态度十分关键。

自民党去年底曝出“黑金”丑闻,岸田力推解散派阀,试图让这一老牌执政党告别被诟病已久的“派阀政治”。然而,眼下这场“后派阀”时期的首次总裁选举,除了民调,日本媒体选情分析主要依据还是原有派阀势力分布。不少媒体批评自民党“派阀色彩依然浓厚”,认为这种“看大佬脸色”的政权运转令人担忧。

美国一列车危险化学品泄漏 附近居民被疏散



美国俄亥俄州西南部24日发生列车危险化学品泄漏事故,事发地点附近居民被要求疏散。

哈密尔顿县应急部门官员告诉媒体,列车上的一个减压阀没拧紧,导致苯乙烯泄漏。这种有毒易燃液体用于制造塑料和橡胶,有气味,挥发性强,进入人体后可引发头痛、恶心和呼吸系统问题,长期接触会导致器官损伤等更严重问题。应急部门以事发地为中心划出半径约800米的范围,建议该范围内所有人员立即离开。

去年2月,一列运载危险品的列车在俄亥俄州东巴勒斯坦镇脱轨,泄漏的化学品在燃烧处理时产生滚滚黑烟,造成当地空气、土壤和水源严重污染,数以千计居民被疏散。



铁路12306推出同车接续功能

记者从中国国家铁路集团有限公司了解到,为了给旅客出行提供更多选择,铁路12306手机App和网站推出同车接续功能。

边栏

AI助力考古学家 新发现300多个纳斯卡地画



日本山形大学、美国IBM托马斯·沃森研究中心等机构近日称,借助人工智能提前筛选,他们新发现了303个描绘人类自身和家畜的秘鲁纳斯卡地画。

秘鲁的纳斯卡地画作为联合国世界文化遗产而闻名,这些地画至少是2000多年前绘制。借助IBM托马斯·沃森研究中心的高性能AI模型,考古人员圈定了存在地画可能性较高的区域。在确定的1309个候选区域中,考古人员对其中的约四分之一进行了实地调查,仅用6个月时间就新发现了303个地画。

新西兰海域 发现新种类“鬼头鲨鱼”



研究人员24日证实,近期在新西兰海域发现新种类的鬼头鲨鱼。这种深海生物在人们眼中充满神秘色彩,因此这一发现令人激动。

英国《卫报》报道,新西兰国家水资源和大气研究所的研究团队在查塔姆海隆发现这种鬼头鲨鱼,最初以为它是已知的鬼头鲨鱼种类,经进一步研究确认为此前从未见过的新种类。查塔姆海隆是一片巨大的水下高原,从新西兰南岛向东延伸。

鬼头鲨鱼,又名幽灵鲨鱼,是现代鲨鱼的远亲,通常在深海活动,以甲壳类动物为食。由于鬼头鲨鱼在海中游动的“丝滑”身姿犹如蝴蝶翩翩起舞,人们称鬼头鲨鱼为“海中的蝴蝶”。