

头条 福岛核电站核残渣试提取工作启动

据新华社电 在日本福岛第一核电站重大核泄漏事故13年后,核电站2号机组反应堆内核燃料残渣的试提取工作10日启动。这是日本有关方面首次尝试从事故反应堆中提取熔融的核燃料,比原计划推迟了约3年。

运营福岛第一核电站的东京电力公司当天早晨开始了相关准备工作。随后,伸缩式管型提取机械穿过2号反应堆安全壳与外界贯通的小口前端阻隔放射性物质的“隔离瓣”,开始核残渣提取作业。按计划,东电公司将在今后约两周内挖取不到3克的核残渣并回收。

取出核燃料残渣的开始时间最初计划在2021年内,使用的设备是折叠式机器人手臂。因设备研发、机器人手臂的改良耗时较长,施工计划多次推迟。2023年10月打开2号反应堆安全壳与外界贯通的小口的盖子后发现,原本可以从外部抵达反应堆下方的管道被堆积物堵住。东电公司在尝试用低压水清除堆积物的同时,考虑用更灵巧的伸缩式管型提取机械来代替机器人手臂,这造成了工期的再度推迟。

2011年3月11日,日本东北部海域发生9.0级强震,引发特大海啸。受地

震、海啸双重影响,福岛第一核电站全部6个机组中的1至3号机组堆芯熔毁,形成核燃料残渣。核残渣具有强放射性,如何取出1至3号机组安全壳内部的核残渣被认为是福岛核电站报废的最大挑战。

据估算,3个反应堆底部堆积有核残渣共约880吨。10日开始试提取标志着福岛第一核电站反应堆报废工程进入最后的第三阶段。日本政府和东京电力公司计划2051年之前完成废堆工作,但能否按计划进行,仍是未知数。

焦点

台风“摩羯”在越南造成82人死亡、64人失踪

据新华社电 越南农业与农村发展部10日发布消息说,截至当地时间当天13时,台风“摩羯”及其引发的洪水和山体滑坡等灾害在越南已造成82人死亡、64人失踪。

消息说,位于越南北部山区的高平省受灾最为严重,共有19人死亡、36人失踪。此外,“摩羯”还造成4.8万栋房屋受损,大部分位于沿海地区的广宁省和海防市。

社会

澳大利亚拟立法规定社交媒体用户年龄下限

据新华社电 澳大利亚总理阿尔巴尼斯10日在首都堪培拉接受媒体采访时表示,政府将在2024年年底前提交关于使用社交媒体平台最低年龄限制的草案,启动立法进程。

阿尔巴尼斯在接受澳大利亚广播公司采访时说,联邦政府主导的法案拟将使用社交媒体的最低年龄定在14岁至16岁之间,以确保澳大利亚儿童得到更好的保护。

阿尔巴尼斯表示,社交媒体将孩子们从真实的伙伴和真实的体验中带走,正在造成社会危害。

澳大利亚广播公司8月份进行的民意调查显示,61%的澳大利亚人认为政府应该禁止17岁以下人群使用社交媒体。

除澳大利亚外,美国、荷兰以及欧盟等都在考虑限制儿童使用电子产品或社交媒体平台的时间或年龄。但这类举措也引发争议,有观点认为此举会使青少年上网的方式变得更加隐蔽、不可控,或使用其他一些更难监控的网络平台。

法治

韩国涉深度伪造性犯罪激增 中小学受害者超600人

据新华社电 韩国网络上近期出现大量利用深度伪造技术制作的色情影像,不少受害者是未成年学生,引发政府和社会高度关注。韩国教育部9日说,今年已发生400多起涉及中小学的相关案件,受害者累计超过600人。

从调查数据看,利用深度伪造技术的犯罪数量呈激增势头。8月28日至9月6日仅10天内,韩国新增238起涉中小学的相关案件。从年初到8月27日,相关案件总数为196起。

据韩国数字性犯罪受害者支援中心统计,2018年该中心成立以来,已向超过2100名涉深度伪造性犯罪的受害者提供帮助。

这类犯罪事件大多针对普通女性和未成年人,引发民众愤慨。韩国执政党国民力量党3日表示将成立一个工作组,重点打击涉深度伪造性犯罪,并计划加大对相关犯罪的处罚力度。

图像

●18强赛C组·第2轮



世预赛18强赛首个主场告负 中国队1:2沙特阿拉伯

新快报讯 记者贾典雅自大连2026美加墨世界杯亚洲区预选赛第三阶段(18强赛)C组第2轮,中国男足坐镇主场迎战沙特阿拉伯队。最终,国足主场1比2憾负沙特阿拉伯队,在先进一球多打一人的情况下被对手逆转。

坐镇主场的国足在开局阶段便展现出强烈的进球欲望。第14分钟,国足角球机会,蒋圣龙的头球造

成对手乌龙,国足1比0领先沙特。第18分钟,沙特队员卡努倒地时利用附加动作踹向蒋圣龙,被红牌罚下。领先之后又多打一人,国足迎来有利开局。

但好景不长,沙特抓住了同样的角球机会将比分扳平,进球队员为14号卡代什。在上半场尾声阶段,武磊的头球击中门柱偏出,非常可惜。

11打10的国足,用了3张黄牌的代价去“守家”,李源一、拜合拉木、谢文能先后拿牌。

中场阶段,国足将身体不适的蒋光太换下,王上源替补登场。下半场大部分时间,都是国足掌握了比赛的主动,但可惜迟迟没有打进第二球。最终,在比赛尾声阶段,卡代什抓住角球机会梅开二度,国足主场被沙特绝杀。

■中国队球员武磊(左二)错失进球。
新华社发

科技

欧洲“真空高铁”技术首次试车

据新华社电 位于荷兰的“欧洲超级环中心”9日首次进行真空管道高速铁路车辆行驶试验并宣布取得成功。

据法新社报道,300多名嘉宾到场观看首次测试,其中包括荷兰康斯坦丁王子。另据美联社报道,磁悬浮测试车在管道中行驶大约100米,最高速度大约每小时30公里。

“欧洲超级环中心”位于荷兰北部

格罗宁根省芬丹市,用于测试和展示真空管道高速车辆技术。管道长420米,直径2.5米,内部压力为100帕。管道还建有岔道,可测试列车转换轨道技术。

按照设计,测试列车最大直行速度为每小时100公里,最大弯道时速为75公里。设计者希望最终能在欧洲建造时速超过700公里的高速铁路。

开发这一技术的荷兰哈特超级环

公司商业部门主管鲁尔·范德帕斯告诉法新社,希望今年年底前实现测试车时速达到100公里,并且2030年前实现载客运行。

范德帕斯说,希望用这项技术建立的铁路网能在欧洲取代短途航班,并且票价与目前廉价航空公司的票价相当。每辆高速列车可载大约50名乘客,舒适度与现有列车相同。

关注

逾56亿美元 美国2023年加密货币诈骗金额激增

据新华社电 美国联邦调查局9日发布的报告显示,这一机构2023年接到美国加密货币诈骗报案将近7万起,涉案金额超过56亿美元,比2022年增加45%。

报告说,骗子通常通过约会软件或社交媒体与目标受害者接触,用时数周或数月骗取信任,然后建议受害者投资加密货币。他们哄骗受害者通过虚假网站或应用程序投资,有时甚至允许受害者在早期提取少量资金,以迷惑对

方,使其放松警惕。

不仅如此,在某些情况下,一些诈骗者还以公司名义谎称可以帮助受害者追回丢失的加密货币,让他们再次受骗。

联邦调查局官员迈克尔·努德瓦尔在报告中说,去中心化特性、交易速度快且不可逆转、以及全球流通,使加密货币成为犯罪分子手中具有吸引力的诈骗工具,也给执法部门追回受害者损失带来挑战。

报告说,虽然加密货币交易记录在公开的区块链上,美国执法部门可以追踪资金去向,但资金往往被迅速转移到海外,给追查造成障碍。

美国去年加密货币诈骗报案数量中,来自60岁以上人群的报案最多,损失超过16亿美元。联邦调查说,所有年龄段的人都可能成为此类骗局的目标;在遇到素不相识的人提供投资机会时,应该格外谨慎。