

国家标准委：将围绕人工智能、物联网等领域制修订国家标准4000余项

央视 李晶晶 姚文利

记者4日从市场监管总局召开的新闻发布会上了解到,今年以来,国家标准委发布了制造业转型升级相关国家标准600余项,有力支撑和引领制造业高端化、绿色化和智能化转型升级。

在高端化转型方面,围绕高端基础零部件、电动汽车、特种加工机床、起重机等重点领域,发布了一批国家

标准,引领产业向高附加值、高技术含量跃升。在绿色化转型方面,面向机械、化工、建材等行业,发布了能耗能效、污染物排放、绿色产品评价、资源循环利用等方面国家标准,促进绿色技术与装备的规模化应用。在智能化转型方面,强化人工智能、工业互联网等新兴技术与传统产业融合相关标准研制,发布智能装备、智能工厂等国家标准,有效提升制造业数字化、智能化发展水平。

下一步,国家标准委将聚焦制造业转型升级的关键领域与薄弱环节,加大行业急需、先进适用的标准供给力度,加快标准更新升级,重点围绕人工智能、物联网、循环利用、能耗能效、新材料、高端装备等领域制修订国家标准4000余项。同时强化标准实施应用,加强对重点领域、重点产业链的标准实施情况监测,推动标准与产业、财政、金融、税收等政策的协同配套,确保标准实施效能充分发挥。

中蒙口岸交流繁忙

9月3日,在内蒙古二连浩特公路口岸联检大厅,旅客从快捷通道通关。

二连浩特口岸位于内蒙古自治区二连浩特市,是我国对蒙古国开放的最大陆路口岸,也是中蒙俄经济走廊和中欧班列中通道上的关键节点。截至9月3日,2025年内蒙古出入境边防检查总站二连出入境边防检查站累计验放出入境人员197.6万人次,交通运输工具51.2万辆(列、架)次,较去年同期分别增长13.2%和16.6%。

新华社 马金瑞 摄



365张照片直击80多年前日军轰炸广州罪行

新华社 郑天虹 赵紫羽

断壁残垣的学校与医院、伤亡惨重的平民百姓、硝烟弥漫的街巷……记录八十余年前日军轰炸广州惨烈历史的相册《废墟中的广州》近日首次公开。

为纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年,中山大学博物馆(校史馆)主办的“废墟中的广州 抗战中的中大”专题展览于2025年8月26日展至2026年6月30日。德国青年奥斯卡·勒贝克(Oscar Lebeck)今年7月向中山大学捐赠的相册《废墟中的广州》作为重要展品亮相。

“我看到这本相册非常震惊,特别是那些废墟和尸体。照片很清晰,所以很快就发现这是关于广州的历史影

像。”奥斯卡的父亲是德国新闻摄影记者,奥斯卡在整理父亲遗物时,在地下室发现了相册,“父亲此前从未提及,母亲也不知情,我想这应该是他从其他地方收藏来的。”

相册的标题页用德文写着“废墟中的广州”,触目惊心的历史借由365张黑白照片重现于世人眼前。

“任何一个有正义感、有正常伦理道德的人,都会觉得这是非常血腥、灭绝人性的行为。”中山大学哲学系教授徐俊忠在翻看相册后沉痛地说。

计划将相册交给广州公立机构的奥斯卡经中国留学生介绍,决定把这份珍贵的藏品捐赠给中山大学博物馆(校史馆)。“这本相册应该回到广州,我想亲自交到正确的人手中。”奥斯卡带着相册不远万里来到广州后,提出想和中山大学合力研究相册内容。

“我们组成了一个小组和奥斯卡在广州街头踏勘多天,根据照片的取景视角和部分照片的手写德语标注判断大概摄于什么地方。寻访小组辗转于沙面、黄沙、中山纪念堂等地,将原照片中的受袭地和现在的场所进行对比,目前可同机位完全对应的大约有10处。”中山大学人文学部副主任、博物馆(校史馆)馆长吴重庆教授说。

365张照片中,有在医院接受治疗、面容无助的老人,有轰炸中不幸殒命的孩童,有绝境中哀泣的难民,还有在硝烟中坚守的救护人员……照片无声,却以历史最原始的震撼力,如巨浪般冲击心灵。

“画面触目惊心,但悲痛中仍可见证中华民族守望相助的珍贵品质。”徐俊忠说,历史伤痕终将愈合,但真正的愈合须基于对历史的正视。

我国科学家发现火星存在固态内核

新华社 戴威

记者从中国科学技术大学获悉,我国科学家确证火星内部存在一个半径约600千米的固态内核,并揭示其主要成分可能是富含轻元素的结晶铁镍合金。北京时间9月3日,该成果发表于《自然》杂志。

中国科学技术大学孙道远、毛竹团队联合国外学者,通过深入分析美国国家航空航天局洞察号探测器记录的火震数据得出上述结论。

火星作为太阳系内与地球环境最为相似的类地行星,一直是行星内部结构与演化研究的重要对象,也是深空探测的核心目标之一。对行星深部结构

的探测向来充满挑战,以人类最熟悉的地球为例,科学家直到1936年才通过地震波首次推测内核的存在,而彻底确认固态内核的存在耗时近半个世纪。相比之下,对火星内部结构的探索难度更大。截至目前,尽管已记录上千次火震数据,但信号微弱和噪声干扰等问题严重限制了对火星深部结构的研究。

为应对这一挑战,研究团队创新性地引入火震阵列分析方法,通过对23个信噪比较高的火震事件数据的分析,成功提取出穿过火星核的关键震相。实验结果表明,火星核具有分层结构,即外层为液态核,更深处则存在一个波速更高的固态内核。

火震数据显示,火星外核与内核之

间存在约30%的波速跳变和约7%的密度差异。在此基础上,研究团队进一步对内核的矿物组成进行了分析。结果表明,火星核并非纯铁镍构成,还可能包含硫、氧、碳等其他元素。这种含有轻元素的星核结构,不仅为火星磁场从早期活跃到如今沉寂的演化历程提供了重要线索,也为对比地球与其他类地行星的内部演化差异奠定了关键基础。

研究人员表示,该研究首次在地球以外的行星中确认了固态内核的存在,证实了火星与地球相似的核幔分异结构。此次研究工作中创新发展的火星地震学方法,为未来在探月等任务中,利用地震学方法探测月球等星体深部结构提供了重要参考。

美法官裁定特朗普政府冻结哈佛大学经费违宪

新华社 熊茂伶

美国一联邦法官3日就哈佛大学联邦资金案作出裁决,判定特朗普政府以打击反犹主义为名冻结该校数十亿美元科研经费的行为违反美国宪法,要求政府解冻相关资金。这一判决意味着哈佛大学在法庭上获得暂时胜利。

马萨诸塞州联邦地区法院法官艾莉森·伯勒斯在一份84页的裁决中写道,联邦政府以反犹主义为幌子,对美国顶尖大学进行了有针对性、意识形态驱动的攻击。她认为,特朗普政府的行为违反美国联邦《行政程序法》,侵犯美国宪法第一修正案赋予哈佛大学的言论自由权,且违反1964年《民权法案》第六章关于“在任何接受联邦资助的项目或活动中”禁止基于种族、肤色和来源国的歧视之规定。

伯勒斯在裁决中认定,特朗普政府冻结联邦政府拨付哈佛大学的科研经费行为“武断且任性”,要求解冻相关资金。她还同意哈佛大学的请求,永久禁止联邦政府发布新的冻结资金命令。

伯勒斯承认哈佛大学校园中存在反犹主义问题,但她认为“受(联邦政府)资助终止影响的研究与反犹主义几乎没有关联”。

当天的裁决意味着哈佛大学在这桩与联邦政府的官司上获得暂时胜利。美国总统特朗普7月曾在社交媒体平台“真实社交”上抨击伯勒斯,称如果她作出对联邦政府不利的裁决,政府将立即提出上诉,且能“获胜”。

4月14日,哈佛大学拒绝特朗普政府提出的对其管理结构、招聘及招生政策进行大幅改革的要求。特朗普政府同日宣布,将冻结对该校总额为22亿美元的多年期拨款,以及6000万美元的多年期合同款项。4月21日,哈佛大学对特朗普政府提起诉讼,指控政府试图以冻结联邦资金为手段控制哈佛大学的学术决策。7月21日,伯勒斯就此案在波士顿召开听证会,听取原告和被告双方口头辩论。

除削减资金外,特朗普政府还多次出台措施限制哈佛招收外国学生。相关法律诉讼仍在进行中。

遭纳粹窃取80年 意大利18世纪画作在阿根廷找回

新华社 欧飒

几经波折之后,80年前被德国纳粹窃取的一幅意大利珍贵画作日前在阿根廷海滨城市马德普拉塔重见天日。

这幅画名为《一位女士的画像》,由意大利巴洛克艺术家朱塞佩·吉斯兰迪于1710年创作,曾由居住在荷兰的犹太艺术品交易商雅克·高德斯季克收藏。据报道,高德斯季克1940年5月在德国纳粹进军荷兰前夕逃走,没能带走的1000多件藏品被纳粹高级军官瓜分,包括上述画作。

马德普拉塔检察机关3日通报,当地居民帕特丽夏·卡德金及其丈夫委托律师交出了这幅画作。据美联社报道,帕特丽夏的父亲弗里德里希·卡德金曾担任纳粹政权二号人物赫尔曼·戈林的金融顾问,在第二次世界大战后逃离德国,定居阿根廷,上世纪70年代末去世。

荷兰记者彼得·斯豪滕调查弗里德里希·卡德金过往时意外发现这幅画。据报道,斯豪滕敲帕特丽夏家门无人应答,却注意到这座房子的待售启事。他上网查看相关售房信息,在房屋照片上发现那幅消失数十年的画作挂在起居室一件绿色沙发上方。

斯豪滕将自己的发现报告荷兰相关部门,又联系帕特丽夏询问情况,却没得到对方回应,卖房信息也消失了。阿根廷警方上周突击搜查那座房屋,没有找到那幅画。警方2日起对帕特丽夏及其丈夫实施软禁,夫妻俩这才委托律师交出画作。不过这幅画如何落入卡德金之手尚待调查。

据阿根廷《民族报》报道,帕特丽夏与丈夫在呈交法庭的文件中承认持有这幅画,却提出任何涉及画作所有权的诉讼时效已过,应不予追究。不过,按照法律规定,如果所诉罪行关联纳粹大屠杀历史,则并无时效限制。