

国内

### 24亿年不差一秒! 我国研发出超高精度车载光频标

中国科学院精密测量科学与技术创新研究院成功研发24亿年不差一秒的车载光频标。

该院高克林研究员团队经过10多年努力,突破一系列关键技术,研制出24亿年不差一秒的超高精度车载光频标。该车载光频标经过1200多公里长途搬运后,完成了16位有效数字的钙离子光频标钟跃迁绝对频率测量。

据团队专家介绍,光频标是一套超高精度仪器设备,用于实现超高精度的时间测量。近期该院两台光频标的频率比对结果进一步验证了该院研制的光频标具有20亿分之一秒的时间测量分辨能力,是国际上继德国联邦物理技术研究院研制的镱离子光频标后,第二种达到该分辨能力的离子光频标。据介绍,时间的超高精度测量是科技创新和国民经济建设的重要技术支撑,也是国际上竞争激烈的关键科技领域。作为超高精度仪器设备,实现光频标的应用首要是要做到“可搬运”,因此研发车载光频标具有重大现实意义。

据新华社

国际

### 美司法部长:未发现选举舞弊

美国司法部长威廉·巴尔11日说,司法部没有发现证据显示11月3日总统选举投票存在广泛的舞弊现象。

现任总统唐纳德·特朗普试图借助司法手段改变败选结果,声称选举存在大范围欺诈,但相关起诉因拿不出证据多次遭法院驳回。

巴尔11日告诉美联社记者:“目前,我们没有发现规模足以影响选举结果的欺诈现象。”

汇总各州最新计票结果,民主党人约瑟夫·拜登获得306张选举人票,特朗普获232张。按照程序,选举人团将于12月14日开会,正式确认拜登胜选。

特朗普本人及其竞选团队一直高调指认选举在民主党人操纵下存在多种形式的违法违规现象,以致特朗普在一些关键“摇摆州”落败。他们在选前选后提起一系列诉讼,试图推翻这些州的计票结果,但迄今为止其绝大部分指控和诉求因“缺乏证据”遭法院驳回,各州已陆续完成确认拜登赢得本州选举人票的程序。美国国内舆论普遍认为,特朗普阵营“无力回天”。

据新华社

人事

### 王文涛任商务部党组书记

日前,中共中央决定:王文涛同志任商务部党组书记,钟山同志不再担任商务部党组书记。

据商务部官网

拍卖

### 朱敦儒、傅抱石巨制过亿成交

中国嘉德2020年秋拍“大观—中国书画珍品之夜”专场12月1日晚举槌。当晚诞生了两件过亿拍品:两宋之际重要文人朱敦儒的《睽索帖》以1.5亿元成交,著名画家傅抱石的早年成名作《大涤草堂图》以1.38亿元成交。

目前所知朱敦儒传世墨迹仅有4件,其他3件均为博物馆收藏。本次上拍的《睽索帖》是市场上仅见的一件朱敦儒作品,也是朱敦儒墨迹中尺幅最大、字数最多的一件。《睽索帖》上场时已是午夜,现场以1.08亿元起拍,最终电话委托以1.31亿元将这一古代书法精品收入囊中,加佣金以1.5065亿元成交。

傅抱石的《大涤草堂图》以8800万元起拍,最终被电话委托以1.2亿元落槌,加佣金1.38亿元成交。《大涤草堂图》是傅抱石早年力作,徐悲鸿在画上题写“元气淋漓,真宰上诉”,是少见的傅抱石画、徐悲鸿题的作品。

据中新网

社会

### 哈尔滨性侵4岁女童案被告人获死刑

12月2日上午,哈尔滨市中级人民法院依法不公开开庭审理了被告人刘某国奸淫幼女案,依法以强奸罪判处刘某国死刑,剥夺政治权利终身。

法院经审理查明,今年8月29日晚,刘某国将四岁女童周某从家门口骗走,挟持到哈尔滨市道里区城乡路一工地西侧彩绘宣传围挡下排水沟内,不顾周某的反抗,采用暴力手段猥亵并强奸周某,致其重伤。

法院认为,刘某国使用暴力手段奸淫幼女,其行为构成强奸罪。刘某国曾因犯故意杀人罪、强奸罪两次被判处有期徒刑,刑满释放后不思悔改,使用特别残忍手段奸淫年仅四岁的幼女,造成被害人三处重伤的特别严重后果,主观恶性极深,人身危险性极大,罪行极其严重,社会影响极其恶劣。依法以强奸罪判处刘某国死刑,剥夺政治权利终身。

据新华视点微博

疫情

### 满洲里将启动第三轮全员核酸检测

记者2日从内蒙古自治区满洲里市新冠肺炎疫情防控工作指挥部获悉,2日0时起,将满洲里市东山街道办事处划定为全国新冠肺炎疫情高风险地区,并实施相应管控措施。满洲里市将于3日8时起开展第三轮全员核酸检测。

满洲里市于11月21日报告新增本土新冠肺炎确诊病例2例,于11月22日、27日先后启动两轮全员核酸检测。在第二轮全员核酸检测中,满洲里市累计采样203378人,检出阳性8人。截至2日7时,满洲里市现有本土新冠肺炎确诊病例20例、疑似病例2例、无症状感染者1例,已排查出密切接触者1062人。经综合研判,满洲里市新冠肺炎疫情防控工作指挥部决定,自3日8时起开展第三轮全员核酸检测。

据新华社

### 深圳新增一例确诊,当地已安排核酸检测

12月1日,深圳新增一例新冠肺炎输入病例,为一名港籍的深港跨境货车司机。该病例的一名密接者杨某居住地为罗湖区笋岗村南区146栋,杨某及家人已于12月1日凌晨纳入集中隔离医学观察,杨某12月2日晚核酸检测结果为阳性,其同住家人为阴性。12月2日,深圳罗湖区委宣传部发布通报,当地已有序安排核酸检测,请该小区市民暂不外出,暂不参与聚集性活动。

综合

### 去年12月美国或已存在新冠病毒

美国疾病控制和预防中心研究人员新近发现,去年12月一些美国人献血样本中已有新冠病毒抗体存在,这意味着那时候新冠病毒或已在美国出现,早于美国官方报告首例新冠确诊病例的时间。

这项11月30日发表在美国《临床传染病》半月刊上的研究称,为了确定在美国首例新冠确诊病例之前是否有人体内存在新冠病毒抗体,美疾控中心研究人员检测了美国红十字会于去年12月13日至今年1月17日期间采集的7389份血液样本。这些样本来自全美9个州的献血者。

检测结果发现,其中106份血液样本中含有新冠病毒抗体。美疾控中心于今年1月21日报告该国首例新冠确诊病例。这项研究称,检测结果显示,可能去年12月美国一些地方就已经出现个别感染新冠病毒病例,还有一种可能是有一小部分人群此前体内就已存在能与新冠病毒结合的抗体。

据新华社

图说  
我们的  
价值观

# 祖国 是我家

富强 民主 文明 和谐  
自由 平等 公正 法治  
爱国 敬业 诚信 友善



上海手子他旧唐陈列室供稿