

重庆发现中国最早明确纪年西汉墓

文物考古专家初步判断墓主或为善武男性

12月5日晚,华西都市报、封面新闻记者记者从重庆市文物考古研究院获悉,重庆市武隆区发现了一座保存完好、有明确纪年的西汉初期墓葬,出土遗物600余件。专家认为,此次发现的西汉墓葬出土文物数量之多、年代之久远,在重庆尚属首次。这也是目前中国考古发现最早明确纪年的西汉墓。

经国家文物局批准,从2023年9月开始,重庆市文物考古研究院联合中国社会科学院考古研究所、荆州文物保护中心等对该墓葬进行了考古发掘。此次发现的墓葬名为“关口西汉一号墓”。与其同时发现的,还有一批东汉时期的砖、石室墓。



11月8日,在重庆市武隆区,考古工作人员对“关口西汉一号墓”的木棺进行打包提取。

墓葬保存完整 具有多文化交汇特征

据重庆市文物考古研究院副研究员、项目考古领队黄伟介绍,因为棺椁全部浸入水中,隔绝了空气及其他物质的侵蚀,保证了墓葬的完整,因此出土了大量保存完好的随葬品。这些随葬品对认识西汉葬制葬俗,以及当时的社会面貌有着重要作用。

此次发掘的“关口西汉一号墓”为楚式墓。楚墓通常以漆木器作为主要随葬品。此次考古发掘中出土的耳杯、漆盘、漆几、漆案、漆樽、漆卮、漆盒、漆奩、漆壶等多种漆木器型、纹饰,均与荆楚地区的漆器类似。同时,分箱的结构也具有楚文化的特征。此外,墓中还出土了有着明显秦文化特征的蒜头壶以及巴、蜀文化典型特征器物铜釜等。因此,巴、蜀、楚、秦文化交汇融合的时代特征,在“关口西汉一号墓”中显露无遗。

黄伟透露,虽然墓室具有楚文化的特征,但是棺椁采用的却是当地常见的楠木。棺椁外围所用的白膏泥,也是墓室旁边可就地取材的原料。因此,该墓主人究竟是当地人还是迁徙过来的楚人,暂不知晓。目前,重庆市文物考古研究院与中国社会科学院考古研究所已经对墓主人开展了体质人类学相关方面的检测,专家初步判断墓主人为男性,死亡时间应为中老年时期。值得一提的是,从骨骼状况来看,墓主人应身强力壮,另根据墓中出土的铜矛、弓箭等兵器,推测其可能为善武之人。



23枚“干支”木牍 目前是全国首次发现

出土遗物中有着明确文字记载的木牍,成为重中之重。黄伟介绍,该墓出土的木牍共分为两部分,一部分是整套共23枚的“干支”木牍,另一部分是8枚被称为“遣策”的木牍。在这8枚木牍中,有3枚暂未发现文字记载。

黄伟表示,整套“干支”木牍目前是全国首次发现。遣策则是古人在丧葬活动中记录随葬物品的清单,“关口西汉一号墓”中共发现了5支木牍记载了相关内容。“遣策上一般会记载下葬之时随葬器物种类、数量等,对于研究西汉时期葬制葬俗等有重要的参考价值。”

黄伟说,木牍的记载还能够将古时的器物与名称对应,解决名物对照的问题。例如学术界对于卮与樽两种器物命名一直存在争议。虽然二者都是盛酒的器物,但对于二者形态众说不一。这一

次,可以通过遣策记载与实物对照得到确切结论。

此外,在“关口西汉一号墓”中还发现了目前国内唯一一件西汉时期的木船模型。北方因为气候干旱,古人较少使用木船作为交通工具,因此通常随葬的都是车马;南方虽常以船作为交通工具出行,但以船作为随葬品却很罕见。因此,“关口西汉一号墓”中发现的木船模型属于特别重要的发现。

同时出土的车马模型等,也是因墓内水浮力及木棺叠压等原因而散落,后续还需要大量的修复工作,才能还原其本来面目。

关于“涪陵”设县,学界一般认为是建于汉武帝时期的西汉建元元年,也就是公元前140年。此次在简牍中关于“涪陵”的记载,将涪陵县设县的历史从西汉中期提前至不晚于西汉初期。

华西都市报-封面新闻记者 刘可欣
重庆市文物考古研究院供图

全球首座第四代核电站 商运投产

记者6日从国家能源局和中国华能获悉,华能石岛湾高温气冷堆核电站完成168小时连续运行考验,正式投入商业运行。这是我国具有完全自主知识产权的国家重大科技专项标志性成果,也是全球首座第四代核电站,标志着我国在第四代核电技术领域达到世界领先水平。

华能山东石岛湾核电公司总经理张延旭说,核电站由中国华能牵头,联合清华大学、中核集团共同建设,于2012年12月开工,2021年12月首次并网发电,此次是在稳定电功率水平上正式投产转入商业运行。

华能山东石岛湾核电站集聚了设计研发、工程建设、设备制造、生产运营等产业链上下游500余家单位,先后攻克多项世界级关键技术,设备国产化率超90%。核电站的商运投产,对促进我国核电安全发展、提升我国核电科技创新能力等具有重要意义和积极影响。

依托这一工程,我国系统掌握了高温气冷堆设计、制造、建设、调试、运维技术,中国华能和清华大学共同研发了高温气冷堆特有的调试运行六大关键核心技术,培养了一批具备高温气冷堆建设和运维管理经验的专业技术人员队伍,形成一套可复制、可推广的标准化管理体系,并建立起以专利、技术标准、软件著作权为核心的自主知识产权体系。

高温气冷堆核电站重大专项总设计师、清华大学核能与新能源技术研究院院长张作义说,高温气冷堆是国际公认的第四代核电技术先进堆型,是核电发展的重要方向,具有“固有安全性”,即在丧失所有冷却能力的情况下,不采取任何干预措施,反应堆都能保持安全状态,不会出现堆芯熔毁和放射性物质外泄。

据新华社

“汉语盘点2023”活动 发布年度“十大流行语”

作为年度“汉语盘点2023”活动重要组成部分,国家语言资源监测与研究中心12月6日发布年度“十大流行语”,分别是:中华民族现代文明、高质量共建“一带一路”、全球文明倡议、数字中国、杭州亚运会、核污水、巴以冲突、大语言模型、神舟十七号(神十七)、村超。

据介绍,“十大流行语”是基于国家语言资源监测语料库,利用语言信息处理技术并结合人工后期处理提取、筛选而获得,语料规模达10余亿字次。

据新华社

涉突发案事件、社会民生 领域造谣炒作 1660个账号被查处

记者12月6日从中央网信办获悉,针对近期一些网络账号虚构突发案事件、臆测编造公共政策、借社会热点造谣炒作等现象,网信部门指导网站平台持续加大监测查证和处置曝光力度,溯源关闭谣言首发账号,累计处置违法违规账号1660个。

中央网信办通报了部分典型案例,包括“西南大学药学院发生爆炸”谣言、“兰州某学校有学生失踪”谣言、“2024年职工医保缴费将不再划入个人账户”谣言、“多地将推行按‘工龄退休’”谣言等。

据新华社

中小学实现“躺睡自由”还要多久?

不久前,教育部对“关于尽快实施午休‘舒心躺睡’工程的建议”做出答复,表示教育部高度重视中小学校作息规范化管理,将继续引导鼓励支持有条件的地方,因地制宜创造学生午休条件。

记者采访了解到,不少地方已开启校内午休的探索实践,一些地方在全市学校推广午休服务。然而,政策如何更好落地仍考验管理智慧,也需各方形成合力。

2020年5月,时任海南省农垦直属第二小学校长张学秀就在琢磨如何让孩子更好午休。从用瑜伽垫“打地铺”到更换可躺式桌椅,再到在宿舍楼配置近千张木床,孩子们午休的条件越来越好。

现在,午休服务在海口全市学校大范围推广,让张学秀觉得自己“做对了”。事实上,在全国多地,从改造教室到建宿舍楼,从使用可躺式桌椅到量身定制午休床,不少学校都竭力为学生提

供更好的午休环境。

记者了解到,多地将为中小學生提供午休服务列入民生项目,加大财政投入。海口将“为中小學生提供校内午餐午休服务”列入2023年为民办实事项目,目前城区136所有需求的学校已全部提供校内午餐午休服务,惠及8.4万余名學生;广州财政一次性补助各区课后托管舒适午休专项经费1.38亿元;山西安排2.02亿元专项资金用于学校建设改造食堂、午休场所等,目前全省城区有需求的559所学校已具备午餐午休保障条件。

因没有条件躺睡,有不少小学生中午在课桌上趴睡。山西省儿童医院教科主任燕美琴认为,小学生中午长期趴睡,对身体发育会造成不良影响。尤其对于脊柱发育仍不完善的青少年来说,长期趴睡会改变正常的脊柱生理弯曲,还会导致胸廓不能很好舒展。

然而,对一些学校而言,空间改造需

考虑资金投入、教室大小、班生规模等现实因素。一套可坐可躺的多功能座椅价格在500元到1000元不等,一些学校學生超过1000人,仅座椅的采购经费就达数十万元。记者采访福建省多名小学校长了解到,学校自有资金承担全校躺睡座椅采购仍有较大缺口。

复旦大学附属华山医院神经外科主任、睡眠专家徐伟民教授说,躺平午休对心理、生理的好处毋庸置疑,可以放松全身肌肉、改善脑供血、调节神经系统。“关键还是意识问题,只有认识到躺平午休的重要性,才会去创造条件。”

多名基层教育工作者建议,可更多采用“一校一策”方案,为学生提供更多条件。校舍特别紧张的,可在教室内“打地铺”,由专项资金采购防潮地铺设备;没有学生宿舍的,可更换可躺式桌椅;也可在同一校区采用多种方式。

据新华社