智元发布

商用

机

10

在

### 今年是马王堆汉墓考古发掘50周年,《长沙马王堆汉墓简帛集成》时隔10年重修面世

# 纳入数百项新发现,填补"马王堆学"研究空缺

■本报记者 姜澎

时隔10年,由湖南博物院、复旦大学出 上文献与古文字研究中心、中华书局合作编 纂的《长沙马王堆汉墓简帛集成》再度重修, ① 一批最新的发现和研究成果被纳入新版。

昨天,新版《长沙马王堆汉墓简帛集成》 正式面世。今年是马王堆汉墓考古发掘50 周年,这些新发现,使得"马王堆学"中的不少

#### 简牍帛书文献价值极高, 部分都不曾见过"

马王堆汉墓是20世纪世界上最伟大的 考古发现之一,出土的数千件文物向世人呈 现丰富多彩的汉代社会生活,尤其是马王堆 汉墓出土的简帛,犹如一座小型图书馆,为后 人打开了认识汉代思想世界的一扇大门。

今年8月初,湖南博物院公布了马王堆 汉墓一号、二号、三号墓出土的所有文物完成 系统性清库的结果,出土文物包括马王堆古 尸(辛追夫人遗体)和漆木器、纺织品、简帛三 大主要门类,共计26937件。其中,简帛文物 1430件,包括帛书、帛画、木牌、竹简等

马王堆汉墓的简牍帛书是文物中非常重 要的部分,可说是重中之重。帛书分别用篆 书、隶书和界于篆隶之间的草隶写成,其中相 当一部分是经历秦始皇"焚书坑儒"后尚存 的、已湮没两千余年的古佚书,也有一部分为 现存古籍的不同版本,为中国传统文献学科 研究提供了十分丰富的实物及文献资料。

"马王堆三号墓出土的简牍帛书,包括 50余种简帛书籍,囊括了'六艺''诸子''兵 书''术数''方技'五类。如果把用赋体写成 的《相马经》算作'诗赋',按《汉书·艺文志》把 当时的图书分为'六略'的分法,从大类上看 就已经齐全了。"复旦大学古文字中心主任刘 钊教授告诉记者,这些书除了少部分有传本 或近似内容流传下来外,大部分都不曾见过, 因此具有极高的学术价值

#### 几代学者接力,"最全文本" 催生丰硕研究

■本报记者 周渊

优化为企服务群策群力、昼夜奋战。

据数据跨境服务中心主任丁睿介绍,

团队主要承担两项职责——一是受理企业 关于个人信息出境标准合同备案咨询、数

据出境安全评估咨询,对申报材料进行辅

导;二是受理企业关于临港新片区场景化

试点及一般数据清单备案咨询,全流程跟

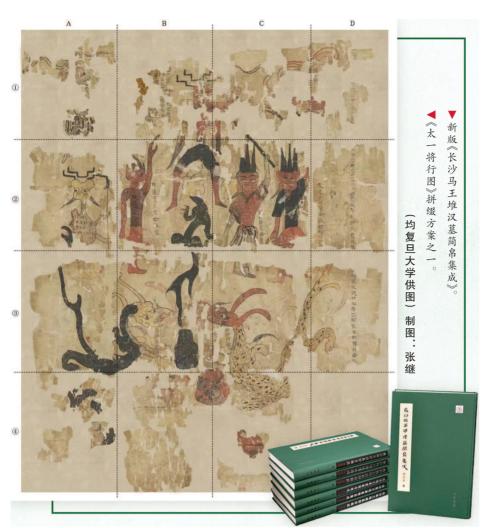
踪服务。启用4个月来,服务中心已帮助多

备案,为上百家企业提供一般数据清单备

1个月助力跨国车企跑通

案咨询和数据跨境场景化试点申报辅导。

备案全流程



展马王堆汉墓简帛的辨识和整理。知名古文 心、湖南省博物馆(现湖南博物院)编纂,裘锡 字学家、复旦大学教授裘锡圭先生当时还是 一位40岁不到的青年骨干,已跟随朱德熙、 张政烺两位老师,还有太老师唐兰先生,一起 参与马王堆简帛整理。

到2014年,年近八旬的裘锡圭依然像年 轻时那样亲力亲为,不仅参与全书前言、凡例 的起草,还亲自担任《老子》甲本的释文和注

从上世纪70年代起,几代学者就接力开 周年,由复旦大学出土文献与古文字研究中

圭主编的《长沙马王堆汉墓简帛集成》(以下 简称"《集成》")正式由中华书局推出。《集成》 共分7册,其中既有原始图版、拼合复原图, 也包括所有有字反印文、渗印文和无字空白 页,以及各种残碎帛片,是目前马王堆简帛文 献最全面、最准确的整理文本。

此后10年,复旦团队仍然持续着对简帛 等文物的研究。如今,裘锡圭已89岁高龄,因 患有青光眼双目接近失明,但他依然没有中 断研究,发表了多篇马王堆简帛的研究论文。

以裘锡圭对《老子》文本的校正为例。刘 钊介绍,过去,人们一般将《老子》中的"道可 道,非常道"解释为"可以讲说的道,就不是永 恒的道",将"名可名,非常名"解释为"可以叫 出来的名,就不是永恒的名"。裘锡圭在马王 堆帛书整理的过程中反复指出,今本《老子》 第一章的"道可道""名可名"两句,马王堆帛 书本作"道可道也""名可名也",这就说明,对 这两句话不能像过去那样理解,而是应该解 释为"道是可以言说的""名是可以命名的"。

#### 首次对"印文"做全面清理。 改缀大量帛书残片

随着《集成》的出版,到2020年5月,学界 新成果已有500多篇/部论著问世。加之初 版在释文、注释、缀合、排版、调色等方面存在 的问题,所以复旦大学出土文献与古文字研 究中心与湖南博物院、中华书局商定,决定组 织团队,开展修订工作。

2022年1月,湖南博物院提供了在系统清 理院藏马王堆汉墓出土文物过程中新发现的 帛书、帛画残片的照片,供修订组修订时使用。

此次修订中,裘锡圭带领团队重写了包括 《丧服图》《老子甲本》《阴阳五行甲篇》《去谷食 气》《养生方》《太一将行图》(原名《太一祝图》) 等在内的新篇目,其他篇目也进行了不同程度 的修改增删,修改约近千处。调整《集成》一 书的整理图版中的帛片60余处,新缀《集成》 一书原始图版中未能缀合的残片约230片。

复日大学出土文献与古文字研究中心的 陈剑教授在《集成》中原本只负责帛书《周易》 经传部分。《集成》出版后,陈剑对马王堆帛书 的拼缀、整理没有随之而结束,而是以《集成》 为契机,将拼缀、整理的范围扩大至马王堆帛 书的其他篇目,并首次对马王堆帛书中的"印 文"做了全面而彻底的清理,分篇分类进行详 尽考察,并利用这些"印文"校补了有关释文, 新缀、改缀了大量的帛书残片。

同在复旦大学出土文献与古文字研究中 心的日本学者广濑薰雄在此次的重修中负责 《经法》《五十二病方》《导引图》的整理。他 说,此次整理与过去最大的一个不同点是,体 现在对各种"印文"的充分利用。还有青年学 者对《太一将行图》也提出了新的拼缀方案, 这对干主神颢记的复原起到了重要作用。

日常工作中,企业对数据跨境往往有着各

种个性化需求,除了一般数据清单明确的3个

景时,则交由上级网信部门进一步分析评估。 "最近我们刚刚帮助一家企业完成文化

出海试点场景的申报备案,助力企业将其拍

摄的弘扬优秀传统文化、红色文化的视频能

够合规地在境外网站发布。"丁睿介绍,服务 中心并不会留存企业的原始数据,而是通过

技术手段形成一个唯一的存证指纹,相当于

"桥梁"作用,在帮助一家家企业"跑通"备案

身处基层一线,服务中心团队也承担着

接下来,临港新片区还将围绕再保险、航

运贸易等领域发布第二批清单,同时通过多

点突破逐步形成规则、制度以及可落地的操

作方法,为上海乃至全国积累可复制推广的

经验。展望未来,服务中心团队将继续秉承

"全链条、一站式、加速度"服务理念,不断提

升专业能力和技术水平,助力更多企业实现

一把钥匙,方便相关部门安全管理。

清单、规模化复制推广打好基础。

## 李强同斐济总理兰布卡会谈

据新华社北京8月18日电(记者许可)国务院总理李强8 月18日下午在北京人民大会堂同来华进行正式访问的斐济总 理兰布卡举行会谈。

李强表示,斐济是首个同中国建交的太平洋岛国,中方一直 将斐济视为南太地区最重要合作伙伴之一。习近平主席将同总 理先生举行会晤,共同擘画两国关系发展新蓝图。中方一贯坚 定支持斐济人民走自主选择的发展道路,愿同斐方以明年两国 建交50周年为契机,落实两国领导人共识,继续做彼此信赖、相 互支持的真朋友,加强高层和各级别交往,推动中斐全面战略伙 伴关系健康稳定向前发展,更好造福两国人民。

李强指出,中方愿同斐方一道努力,推动两国务实合作提升 到新的水平。双方要进一步发挥互补优势,在高质量共建"一带 一路"框架下深化基础设施、农渔业、轻工业、教育、旅游、减贫等 领域合作,更好促进共同发展。中方愿进口斐方更多优质产品, 支持中资企业到斐济投资兴业。中斐同为"全球南方"成员,中 方赞赏斐方提出的"和平之海"愿景,支持太平洋岛国落实《蓝色 太平洋2050战略》,愿加强同斐济等岛国的沟通协作,积极落实 全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议,共同倡导平等有 序的世界多极化和普惠包容的经济全球化。

#### ■本报记者 沈湫莎

落户临港新片区一年半,由"天才少 年"彭志辉创立的智元机器人对外公布量 产出货时间表:作为上海首座人形机器人 量产工厂,智元机器一期工厂已完成产线 建设和人员招募,将于10月投产,预计月 产规模将达百台以上。基于此,智元今年 的整体出货量预计在300台左右,订单数

今年是人形机器人的商用元年。与商 业进程同步,人形机器人的智能交互性能 也在加速提升。昨天举行的年度新品发布 会上,智元机器人发布"远征""灵犀"两大 家族共计五款商用人形机器人新品。彭志 辉表示,借鉴自动驾驶从L1到L5成熟的 技术分级体系,智元对具身智能技术演进 路线进行了G1至G5(G表示通用)的划 分,并将在今年第四季度开源百万条真机、 千万人仿真数据集,打造"人形机器人人人 造"的开源大生态。

#### 穿针倒水拧瓶盖,"远征 A2"双手更灵巧

看完电视,在沙发上转个身,指挥机器 人冲调饮料,顺便让它搬走碍事的84斤大 箱子。昨天的发布会上,鲜在公众视野露 面的彭志辉与自家机器人做了一场交互。

在这个模拟的家庭生活场景,人形机 器人远征 A2 在厨房忙里忙外。只见它打 开榨汁机盖子,放入几颗葡萄,又用扳手拧 开可乐瓶盖,向榨汁机倒可乐,然后盖上机 盖,点击工作按钮,不一会儿,可乐葡萄汁 就完成了。最后,它从桌上找到杯子,把榨 汁机中的饮料倒进去,转身送给不远处客 厅沙发那儿的彭志辉。

去年8月,智元机器人发布第一代通 用型具身智能原型机远征 A1。时隔一年, 其第二代产品远征A2在动力、感知、通信、 控制4个方面都有了明显提升。以动力为 自由度双臂能精准执行阻抗控制、导纳控 制、力位混控等多种力控任务。在演示视 频中,这双灵巧手能穿针、倒水、打麻将,最 后还给大伙儿比了个心。

### 将在交互服务、营销等领域 落地"首秀"

跳出视频展示的生活场景,人形机器

人最早落地的场景可能是销售。发布会展示了一段买车场景, 消费者无需点击屏幕,用语言就可与机器人实时交互。其间,一 位消费者表示自己口渴了,远征A2听到后给他倒了一杯水,然 后继续回答消费者的提问。

智元机器人合伙人兼营销副总裁姜青松透露,在智元今年 销售的300台人形机器人中,交互服务和营销占比最大,其次是 工业场景,而人形机器人进入家庭预计还需5-8年时间。

彭志辉为智元机器人的发展制定了G1-G5的技术演进路 线,其中G1为基础自动化,G2为通用原子技能,G3为端到端操 作技能,G4为端到端操作大模型,G5为通用人工智能。

目前,智元团队正在进行G2、G3的研究。"人形机器人最重 要的数据来自真实场景,过去一年,智元机器人在G2路线上取 得了阶段性突破,在柔性智造、交互服务等场景中得到了商业应 用。"彭志辉表示,在G3路线上,团队将把认知推理规划大模型 嵌入机器人,通过数据驱动完成端到端的一系列原子能力训练, 由此形成一套通用的技能训练框架。

#### 打造"人形机器人人人造"的火热生态

智元机器人成立于2023年2月,是上海去年最受追捧的科 技公司之一,迄今已接受7轮融资。该公司目前估值已达到独 角兽级别,即10亿美元。今年以来,智元机器人"低调"了许多, 但它依然动力强劲。"我们几乎一个月实现一次产品迭代,目前

公司员工已达300多人,预计年底将超过400人。"姜青松说。 发布会上,彭志辉还宣布了"One more thing(另一件事)", 即全栈开源机器人灵犀X1。这个孵化自X-Lab(稚晖君实验 室)、外观上圆头圆脑圆四肢的人形机器人,其最大特点是极致 标准化。它只有两款模块化设计的关节,可通过简单抱箍形式 轻松拆装;它的六维力度传感器成本只有百元;它的大部分设计 资料和代码,包括本体的设计图纸、软件框架、中间件源码、基础 运控算法都将开源。这意味着,它是一个人人都可设计应用的 人形机器人

"之所以开源,为的是营造产业生态。"彭志辉表示,智元的目 标不仅仅是开发各种机器人,更希望通过开放生态、合作共赢加 速整个行业的创新和应用,让人形机器人真正服务于人类生活和 工作的方方面面,实现"智能机器人创造无限生产力"这一愿景。

周光召同志逝世

新华社北京8月18日电 中国共产党的优秀党员,忠诚的 共产主义战士,杰出的科学家, 中国科学院资深院士,中国科 学院原院长、党组书记,中国科 学技术协会名誉主席、原主席, 第九届全国人民代表大会常务 委员会副委员长周光召同志, 因病于2024年8月17日22时 55分在北京逝世,享年95岁。





临港新片区数据跨境服务中心启动4个月来,年轻团队苦练技术提升服务

直面企业需求,畅通数据跨境"绿色通道"

临港新片区数据跨境服务中心团队工作现场

(受访者供图)

#### 临港新片区数据 跨境服务中心, 去年

起,举办5场宣讲活 团队小传 动,进园区、进企业,邀 家企业完成网信办个人信息出境标准合同 10月挂牌,今年4月正式启用,核心成员 请不同领域专家分享数据安全保护等专业 多为90后。截至目前,已受理咨询上百 实操知识。

据传输业务。

案服务交流群,从前台综合服务到后台技 车对服务水平协议(SLA)的要求。" 术传输、合规环节,大家通力协作,历时1 "颗粒度"细到字段级、可直接"按图索骥", 规专员徐首珏告诉记者:"考虑到企业内部 切中众多企业的痛点和需求。6月,福特 合规、沟通成本等多方面因素,我们在数据 中国便向服务中心提出备案申请,迫切希 存证技术链路方面提出多种技术方案'套

轻量化的存证方案。在模拟测试中,我们做 的过程中,不断反思总结、优化流程,同时采 服务中心第一时间为福特中国组建备 了多轮压力测试进行验证,确保满足福特汽 集企业诉求,为后续政府部门编制其他领域

由于尚无先例可循,团队一路"摸着石头 今年5月,临港新片区发布全国首批 个月,一次性完成备案申报并完成相关存 过河",自主研发定制软件、探索流程优化方 数据跨境场景化一般数据清单,涉及智能 证方案对接,至7月底,福特中国已完成备 案。综合服务专员苗凡凡全程手把手对福特 网联汽车、公募基金、生物医药3个领域, 案,相关业务顺利开展。服务中心安全合 中国的申报材料进行辅导,助力企业一次提 交就通过。他说:"一个月来,我们线上线下 开了几十次会议,都是为了尽量把困难和挑 战留在我们这里,让企业少跑动、少改动,帮 望针对全球车型售后服务场景开启跨境数 餐',并最终确定企业端改动最小、管理最 助企业最大程度降本增效。"

## 安全、合规、便捷、高效的数据跨境流动。

中越快速通关班列(以下简称"中越班 越南的集装箱班列同比增长了10倍。 列")从广西南宁国际铁路港发车,当 日下午抵达越南安员站。这趟2017 源,叠加热带水果等季节性货源,使得 有效举措,推动班列实现了每周二、 年开通的跨境集装箱班列,从始发每 今年中越班列格外繁忙。"高峰时一天 四、六常态化开行。 月开行不足5列开始规模逐步扩大, 可以开3列。"中国铁路南宁局集团有 并于今年前7个月3次刷新单月发运 量:3月首次突破500标箱,4月1622 部副经理张君说。 标箱,7月1922标箱、超过一季度发运

据新华社南宁8月18日电(记者 达天原国际货运有限公司物流总监杨 建设工作专班的努力和取得的实效。 陈露缘)8月17日凌晨,满载着货物的 波介绍,公司从南宁国际铁路港发往

前7个月中越班列3次刷新单月发运量

记者了解到,铁塔、钢材等新货 班列常态化开行实施方案,采取有力 限公司南宁铁路物流中心南宁南营业

宁市商务局介绍,这离不开中越经贸 "我从事铁路跨境贸易5年,感觉 合作持续深化的大背景,更离不开中 地市,跨境货物运输覆盖越南、老挝、 今年中越经贸往来更加活跃。"广西邦 国南宁一越南河内跨境物流快速通道 泰国等多个东盟国家。

2023年4月专班成立以来,全面 统筹推进通道规划建设,出台了中越

今年国铁南宁局还组织开行广 州一南宁一越南"铁路+铁路"接续班 列,为粤港澳大湾区货物出口越南开

中越班列何以跑出"加速度"?南 辟新的跨境物流通道。如今,中越班 列集货地已覆盖广西区内外20多个

## 体彩公报

#### 排列3第24221期公告

5 0 0 中奖号码: 直选每注奖金 1040元 组选3每注奖金346元 组选6每注奖金173元

排列5第24221期公告 中奖号码: 50050 每注奖金 100000元

#### 七星彩第24095期公告 中奖号码: 769036+2

2 5000000元 一等奖 二等奖 23 14498元 三等奖 31 3000元 四等奖 985 500元 五等奖 16322 30元 六等奖 778991 5元

一等奖基金积累数: 249874982.25 元