

# 考古实证！中华文明可上溯至距今5000年

新华社北京5月28日电(记者施雨岑、王思北)在28日国新办举行的新闻发布会上,国家文物局副局长关强介绍了“中华文明起源与早期发展综合研究”(简称“中华文明探源工程”)成果的有关情况。他表示,截至目前,探源工程在很多方面都取得了重要进展,首先就是以考古资料实证了中华大地5000年文明,以及中华文明“多元一体、兼容并蓄、

绵延不断”的总体特征。

“中华文明探源工程”是以考古调查发掘为获取相关资料的主要手段,以现代科学技术为支撑,采取多学科交叉研究的方式,揭示中华民族5000年文明起源与早期发展的重大科研项目。它于2001年被正式提出,经历了预研究等数个阶段的工作后,于2016年完成第4期结项。

探源工程负责人之一、中国社科院考古研究所研究员王巍在发布会上说:“探源工程实施的十几年里,我们在国家文物局的支持下,在几个重要的、距今5500—3500年的都邑性遗址开展大规模考古调查和发掘。这些遗址是:浙江余杭良渚遗址、山西襄汾陶寺遗址、陕西神木石峁遗址和河南偃师二里头遗址。”

“中华文明的起源和早期发展是一段没

有被文字直接记载下来的历史。”探源工程负责人之一、北京大学考古文博学院教授赵辉说,“到今天,我们已经可以对这段时段进行描述,从而填补了历史上这一关键时期的空白。同时,中华文明的起源和早期发展也是世界人类文明起源和早期发展的组成部分。因此,我们的工作还填补了世界文明史上的空白。”

## 探中华文明之源,书写华夏儿女共同的“家谱”

### 解码“中华文明探源工程”成果

#### 今日关注 中华文明探源工程

新华社北京5月28日电(记者施雨岑、王思北、冯源)上下五千年,中华文明灿如星河,绵延闪耀。我们引以为傲的文明长河,发端于何时何处?延绵不绝的5000年传承,经历过怎样的起承转合?这些牵系根脉的问题,曾让一代代学者兀兀穷年、接续探索。

28日,由中国社科院考古研究所、北京大学考古文博学院牵头,联合近70家科研院所、高等院校和地方考古研究机构共同参与的“中华文明起源与早期发展综合研究”(简称“中华文明探源工程”)发布成果,揭开中华文明源头的神秘面纱,书写华夏儿女共同的“家谱”。

#### 擦亮中华文明“满天星斗”

发展水平相近的众多文明,散布在中国的四面八方,犹如天上群星之星罗棋布——已故的中国考古学界泰斗苏秉琦先生多年前就曾提出中华文明初始时期的“满天星斗”说。

多年来,探源工程专家聚焦良渚、陶寺、石峁、二里头等都邑性遗址,以田野考古工作为中心,并将实验室“搬”到了考古工地,擦亮已经沉睡数千年的文明“星斗”,也为实证5000年中华文明提供重要证据。

在浙江良渚遗址,发现了建于距今约5000年前,面积近300万平方米的内城和更大规模的外城。为了防止古城遭到洪水的侵害,在古城以北的山前地带,良渚人堆砌起巨型水坝,其工程量在全世界同时期的建筑中首屈一指。

在山西陶寺遗址和陕西石峁遗址,分别发现了面积在280万乃至400万平方米的巨型城址。这些城址内社会分化严重,高等级建筑周围有高高的围墙围绕。这一时期,墓葬中反映的阶级分化非常明显,小墓一无所有,或者仅有一两件武器或陶器;大型墓葬随葬品可达上百件,不仅制作精美,而且表明等级身份。

“像这样的社会,显然不再是原来我们认为的部落联盟,应该已经进入到国家阶段。”探源工程负责人之一、中国社科院考古研究所研究员王巍说,“所以我们觉得,

》距今5800年前后

黄河、长江中下游以及西辽河等区域出现了文明起源迹象

》距今5300年以来

中华大地各地区陆续进入了文明阶段

》距今3800年前后

中原地区形成了更为成熟的文明形态,并向四方辐射文化影响力,成为中华文明总进程的核心与引领者

制图:新华每日电讯 林强

中原地区在这个时期已经进入到了初级文明阶段。”

国家文物局副局长关强表示,基于90年来中国田野考古学成果的科学总结,经过多学科联合攻关研究,探源工程研究团队还从社会分工、阶级分化、中心城市和强制性权力等方面,提出了中国进入文明社会的突出特征。

#### 探知多民族国家生生不息的力量

何时、如何、有何、为何——探源工程的研究自始至终贯穿着这几个关键词。“我们并不仅仅是为了解决中华文明何时形成、是否确有5000年历史这样的问题,还要追问中华文明如何发展、又为什么这样发展等一系列重大问题。”王巍说。

经过多年研究,专家们对中华文明起源和早期发展的过程进行了梗概式描述。

——距今5800年前后,黄河、长江中下游以及西辽河等区域出现了文明起源迹象;距今5300年以来,中华大地各地区陆续进入了文明阶段;

——距今3800年前后,中原地区形成了更为成熟的文明形态,并向四方辐射文化影响力,成为中华文明总进程的核心与引领者。

“中华文明实际是在黄河、长江和西辽河流域等地理范围内展开并结成的一个巨大丛体。”探源工程负责人之一、北京大学考古文博学院教授赵辉说,“这个丛体内部,各地方文明都在各自发展。在彼

此竞争、相对独立的发展过程中,又相互交流、借鉴,逐渐显现出‘一体化’趋势,并于中原地区出现了一个兼收并蓄的核心,我们称之为‘中华文明的多元一体’。”

专家认为,作为一种历史趋势,“多元一体”也奠定了日后夏商周三代文明的基础,成为中华民族和多民族统一国家形成的远因和源头。

探源工程的工作也揭示了大量有趣的文明细节,佐证着中华文明兼容并蓄的特征:利用DNA技术得知,今日常见的小麦、黄牛、绵羊皆是“移民”而来;从多处早期矿冶遗址推断,中原地区的青铜冶炼技术源自中亚地区,但在勤劳智慧的先民手中发扬光大,发展成为日后独一无二、光辉灿烂的青铜文化……

“中华文明在起源与早期发展阶段形成的多元一体格局、兼容革新能力,成为其长期生长的起点,从中孕育出的共同文化积淀、心理认同、礼制传统,奠定了中华文明绵延不断发展的基础。”关强说。

#### 照亮中华民族文明发展的辉煌之路

2009年8月,国际学术期刊《科学》为探源工程刊出专号,吸引了国际学术界的目光。

“中国新石器时代是被考古学远远低估的时期。”国际考古学泰斗科林·伦福儒评价说,中华文明探源研究,是中国学术界为

丰富发展人类历史的整体认识所作出的应有贡献。

没有多学科深度融合的研究实力,就没有探源工程的世界性成果。在科技部社会发展科技司司长吴远彬看来,探源工程取得的成就与我国人文社会科学和自然科学近年来的长足进展密切相关。测年技术、遥感技术和DNA技术在探源工程实施过程中得到了大量应用,为探源工程中的关键结论提供了重要支撑。

探源工程4期业已结项,华夏儿女探寻5000年历史源流的目光依然热烈。专家们的工作并未完结。在赵辉看来,中华文明探源这个课题将是一个非常长期、需要继续付出努力的研究任务。

在河南二里头遗址所在地,老乡们期盼着二里头遗址博物馆的建成。几十年来在此发掘出土的遗物,将向世人展现这片土地曾经的恢弘景象。

在浙江良渚遗址核心区,瓶窑镇长命中心小学的孩子们好奇地向讲解员发问,感受着5000年前中华文明的奇妙样态,惊叹于祖先高超的智慧。

在未来,伴随着探源工程的成果陆续写入中小学教材,中华文明5000年灿烂星光,将在每一个幼小的心灵中撒下文化自信的种子。“历史是一个非常重要的学科,对学生进行爱国主义教育、培养民族自尊、增强文化自信意义重大。”教育部教材局巡视员申继亮表示,将及时增补教材内容,不断更新和充实历史考古和研究成果。

一条八卦新闻、一个微信红包、一次小游戏邀请……你会不会在微信对话框中经常收到类似链接?如果你不小心点开了,那你的地理位置信息很有可能就被对方“盯上”了。

记者调查发现,一些不法商家打着“查出轨”“抓老赖”等看似正义的名义,通过淘宝、百度贴吧、QQ群等方式出售微信定位权限牟利,这条交易他人隐私信息的产业链正在快速形成。

#### 这样的微信链接,实际上出卖了你的隐私信息

“精确定位”“小三克星”“一个链接轻松定位老赖”……记者调查发现,目前在淘宝、微信公众号及百度贴吧上存在不少“精确定位找人”商家,他们声称,只要一个简单的链接,就能轻松定位你想找的人的地理位置。

记者在淘宝网上搜索相关关键词发现,一家名为“知情者云平台”的店铺里售卖的唯一一款商品,名为“汽车微型gps定位跟踪器远程无线强磁迷你超小追踪器”。

记者以需要定位服务的名义与卖家沟通,该卖家告诉记者,目前微信链接定位这种方式使用最多,定位效果也是最好的,使用较多的微信定位链接有三种形式:第一种是向对方发送文章链接获得对方的地理位置;第二种是邀请对方玩小游戏获得对方的地理位置;第三种是向对方发送红包获得对方地理位置。

卖家表示,当被定位者点开这些链接时,只会收到一个申请获得地理位置等信息的提示,如果被定位者点击“确定”,那么其地理位置信息将被精确定位,同时以后再打开类似链接都会被该定位软件默认为“允许”。如果被定位者点击“取消”,那么依然会被系统通过IP地址定位,但定位准确度会有所下降。

而在百度上以“微信定位”为关键词进行检索,第二条检索结果为“深度解析通过微信悄悄定位他人的方法与应用范围”,该内容属于百度旗下的“百度经验”栏目。页面介绍会引导读者添加一个“sh25622”的微信号。在添加该微信号后,记者同样获得了三种微信内定位好友的方法。

#### 微信何以成为隐私泄露的工具?

记者深入了解到,利用微信链接进行定位操作,目前有多种非法牟利方式。有的商家表示购买定位软件的价格在1000元左右,但使用时间有限,往往只有几天的时间。此后如果还需定位,则商家需要充值,每个微信定位链接的费用也大多在100元上下;有的商家则无外接软件,直接在第三方页面中发送指定链接的方式来获取定位,根据一天至一年的使用时间不同,充值价格也从29元至299元不等。

专家对记者分析说,从此类获取他人位置信息的技术手段上看,是有坏人恶意利用了平台的技术和规则漏洞,从而窃取了不知情用户的位置信息,这与平台在日常技术维护和监管上存在疏失有密切联系。

业内专家表示,目前在微信使用过程中有不少链接都需要获取包括地理位置信息在内的授权,普通用户缺乏甄别手段,很难识别哪些链接的授权有可能是恶意授权,因而微信官方有责任也有义务加强对此类恶意链接的清理力度,维护用户的合法权益。

早在去年4月,就有科技类自媒体曝出有不法企业通过出卖微信定位权限牟利,曝出的定位方式与记者测试中使用的三类定位方式完全一致,说明此问题并非首次被发现,但记者并未发现平台有针对此问题的详细监管措施出台。

“一个一年前就已经被媒体曝光过的漏洞还没补上”,甚至由此衍生出了黑灰产业链,平台应承担相应的监管责任,更应该反省一下相应的查漏补缺机制是否存在问题。”一位不愿具名的业内人士告诉记者。

#### 在对方不知情的情况下获取位置信息或涉嫌犯罪

上海建纬(合肥)律师事务所律师朱陈表示,提供微信定位服务的商家涉嫌构成侵犯公民个人信息罪。

2017年5月8日,最高人民法院、最高人民检察院联合发布了《关于办理侵犯公民个人信息刑事案件适用法律若干问题的解释》,该解释第一条对《中华人民共和国刑法》第二百五十三条之一规定的“公民个人信息”作出明确释义,是指以电子或者其他形式记录的能够单独或者与其他信息结合识别特定自然人身份或者反映特定自然人活动情况的各种信息,包括姓名、身份证件号码、通信通讯联系方式、住址、账号密码、财产状况、行踪轨迹等。

根据《中华人民共和国刑法》第二百五十三条规定,违反国家有关规定,向他人出售或者提供公民个人信息,情节严重的,处三年以下有期徒刑或者拘役,并处或者单处罚金;情节特别严重的,处三年以上七年以下有期徒刑,并处罚金。

安徽众佳律师事务所律师施陶中认为,提供微信定位服务可能涉嫌非法经营。“司法部门由于破案的需要,可能会对某个人进行定位,这些商家提供有偿的定位服务,就有经营性质了,可是并没有合法的经营资质。”

《中华人民共和国刑法》第二百二十五条明确,未经许可经营法律、行政法规规定的专营、专卖物品或者其他限制买卖的物品的构成非法经营罪。

“平台方由于自身技术被恶意利用或监管疏失给用户权益带来损害的,应承担相应的法律责任。”朱陈说,如有用户因此类恶意链接导致位置信息泄露、自身合法权益遭受严重损害,而微信平台又未尽到其监管职责时,受害用户可通过司法途径依法追究平台的法律责任。

业内专家建议,普通公民一方面应当具备法律意识,拒绝使用非法获取他人信息的各种服务,另一方面,在收到不熟悉链接时应保持警惕,以免自己的人身安全受到威胁。

## 你在微信上不经意点开的链接很可能成为别人追踪你的标靶

## “我”的数据如何不让“他”知道

新华社贵阳5月28日电(记者骆飞、肖艳、李平)在街边或商场的促销活动中,促销员随招揽顾客扫码免费领取奖品的场景很常见。然而,当不少人还沉浸在免费领到一瓶矿泉水,甚至更廉价“礼品”中的喜悦时,殊不知这正是以“牺牲”自己的“数据隐私”为代价。

同样的情况也发生在“免费体检”上,打着“健康保健”的名头,游走在城市小区的“健康咨询顾问”们,只需你往电子秤上一站,把自己的相关信息输入他们指定安装的手机APP上,你就能获得一份包括体重、身高、体脂率等个人身体数据在内的基础体检报告,而无形中自己的数据也被“套取”。

除此之外,还有网站注册、电商购物、扫码骑行、网络导航等诸多生活场景中,随着移动端终端更广泛的应用,个人数据信息都存在被直接或间接地“窃取”风险。

正在召开的“2018中国国际大数据产业博览会”上,在讨论数据安全时,国家密码管理局副局长徐汉良指出,大数据安全事件危害巨大,不仅涉及大量公民隐私,侵犯公民合法权益,而且能左右舆论导向。

今年初,中国互联网络信息中心发布第41次《中国互联网络发展状况统计报告》数据显示,截至2017年12月,我国网民规模达7.72亿,其中,手机网民规模达7.53亿。同时,使用网上支付的用户规模达到5.31亿,其中,手机支付用户规模增长迅速,达到

数据安全与个人利益切身相关,每个人都必须牢固树立个人信息安全意识

企业要加强技术研发,提高应对数据漏洞、网络攻击等技术能力,并规范企业管理,增强社会责任意识,不能直接用数据去谋利

政府应完善立法,细化政策引导各行业合理合规使用数据

5.27亿。

不少专家认为,大数据时代,数据被视为新型资源。我国如此庞大的网民用户固然是商家“争抢”的对象,滋生愈演愈烈地“窃取”用户数据的行为。

通过对收集的用户数据处理、分析和挖掘,企业能发现客户的地域、类别、喜好、社交需求等个人信息,从而综合判断用户的消费需求等以精准“推销”产品,谋划产业布局。与此同时,相关的风险也随之而来,包括非法收集、数据安全、非法利用等。



扫码陷阱

新华社发 曹一作

数据显示,2017年国家信息安全漏洞共享平台收录的安全漏洞中,关于物联网智能设备安全漏洞多达2440个,同比增长118.4%,每日活跃的受控物联网设备IP地址达2.7万个,涉及的设备类型主要有家用路由器、网络摄像头、会议系统等。

上述数据表明网络技术漏洞会加剧数据安全风险,同时数据间的非法流通和交易也威胁着社会稳定。如当前各类数据泄露而出现的网络诈骗等给个人和社会带

来极大的数据安全风波。

然而记者在采访时了解到,很多人都没有意识到数据安全问题带来的“威胁”,有的即便意识到也深感无法改变。“反正现在都没什么隐私可言,骚扰电话、匿名邮件太多了,只要自己用得方便,管他们怎么弄。”面对手机里各类APP,贵阳市民张振似乎并没太担心。

而警惕性强的市民刘女士说:“有时候使用很多智能设备或APP时权责根本不对等,如果不按照对方规定的要求填写信息,就无法使用,而且还存在很多‘霸王’条款,或者‘隐形套路’,在不经意间个人信息就被‘偷走了’,也不知道找谁理”。

“我”的数据如何不让“他”知道?这是当前需要政府、企业、个人等都必须高度重视并联合解决的问题。科大讯飞执行总裁吴晓如说,数据安全与个人利益切身相关,每个人都必须牢固树立个人信息安全意识。而作为企业要加强技术研发,提高应对数据漏洞、网络攻击等技术能力,并规范企业管理,增强社会责任意识,不能直接用数据去谋利。同时,政府还应完善立法,细化政策引导各行业合理合规使用数据。

“一旦数据安全受到挑战,大数据和人工智能也会受到挑战。”吴晓如说,因此从长远的发展来看,大家必须放弃一些眼前利益,共同守护个人及国家的数据安全。