

# 考古研究初步复原北周武帝面貌

## “揭秘”其英年早逝原因

记者28日从陕西省文物局召开的发布会获悉,研究团队对北周武帝宇文邕进行了初步面貌复原,认为武帝是黑色头发、黄色皮肤和棕色眼睛,其英年早逝原因可能是长期服食丹药导致神中毒、引发系统性疾病。

1993年,陕西省考古研究院在咸阳陈马村意外发现了一座北周高等级墓葬,出土文字材料显示,墓主人为北周武帝宇文邕。近年来,复旦大学、厦门大学联合陕西省考古研究院对宇文邕墓出土人骨进行了相关科学分析。

北周武帝宇文邕在位期间,大举实行军政改革,统一中国北方,促进民族融合,对后续历史进程产生深远影响。公元578年,年仅36岁的宇文邕突发恶疾,英年早逝。

对武帝遗骸样本中33种微量元素进行分析后,团队发现,其体内砷、硼、镉的含量显著高于同时期古代平民和贵族的平均水平。专家介绍,人骨不同部位的代谢速率不同,由于样本都采自武帝遗骨的股骨部位,说明这些元素是在长期饮食中累积在骨骼中的。

据了解,在武帝生活的魏晋南北朝时期,服用道家丹药是社会上层所崇尚的精神追求和生活方式,以求滋补长生。黄色的雄黄、白色的矾石、红色的朱砂、青色的曾青、黑色的慈石与道家五行原理的五行相对应,为当时著名丹药五石散的主要原料。

分析显示,武帝样本与隋唐时期贵族郭嗣本的体内元素组成最为接近。据文献记载,郭嗣本有长期服食丹药的习惯,甚至接受过皇帝的御赐丹药。武帝经历了与郭嗣本相似的元素积累,其遗骨中砷、硼、镉元素显著偏高,可能是由于他服食了以雄黄、矾石等为主要成分的丹药。

据史料记载,公元575年至578年,武帝数次发病,生病时“疴气内蒸,身疮外发”“身生癩疮,恶疾而死”,反映出其病痛以皮肤病为代表特征。在研究团队看来,这也符合慢性神中毒的病理表现。

专家表示,慢性神中毒后,病人皮肤



上会出现弥漫性或局限性的色素沉着和病变,并导致皮肤血管发生变化,四肢出现疼痛和红肿。在武帝的股骨上,研究团队发现了一块黑色素沉着区域,可能是神中毒后,局部皮肤病变引起的骨髓坏死所导致的。

本次研究中,团队以颅骨CT扫描技术对武帝进行了初步面貌复原。通过分析控制头发、皮肤和瞳孔色素相关的基因位点后,认为武帝是黑色头发、黄色皮肤和棕色眼睛,符合典型的东北亚、东亚人长相。

研究团队对北周武帝和其皇后阿史那遗骸的碳、氮稳定同位素分析研究表明,生于蒙古草原的阿史那皇后,在定居北周都城长安后,享受了与其故乡一样甚至相对更好的以畜牧产品为主的饮食生活方式。

阿史那皇后是突厥木杆可汗之女,其生物学样本是追溯突厥源流史的重要材料。从测得数据看,推测突厥阿史那部可能起源于欧亚大陆东北亚,即今天的中国东北到俄罗斯贝加尔湖区域。

本报综合消息

## 外交部:敦促韩方在南海问题上谨言慎行

新华社北京3月28日电(记者邵艺博)针对韩国外交部发言人近日连续就南海问题发表罔顾事实的评论,外交部发言人林剑28日在例行记者会上表示,中方对此强烈不满并已向韩方交涉,敦促韩方在南海问题上谨言慎行。

“中方已就菲律宾向仁爱礁运补事阐明立场。我愿再次强调,仁爱礁是中国南沙群岛的一部分,历来是中国的领土。”林剑说,3月23日,菲律宾再次违背自身的承诺,派1艘运补船和2艘海警船,以运补生活物资的名义,非法侵闯仁爱礁邻近海域。实际上,菲方此次运补根本不是运输生活物资,而是维修加固非法“坐滩”军舰的建筑材料,目的是企图在中国的无人岛礁上建设永久哨所,以此实现对仁爱礁的永久非法侵占。

林剑表示,菲方出尔反尔,言而无信,严重违反多次向中方作出的承诺,严重违反《南海各方行为宣言》第五条的规定。面对菲方船只的强行冲闯,中国海警不得不采取必要执法措施,现场操作正当合法、专业克制,无可非议。中方要求菲方立即停止侵权挑衅,如其一意孤行,中方必将采取坚决措施维护自身领土主权和海洋权益。

“南海的航行自由从来都不是问题,每年10万艘以上的商船航经该海域,至今没有一艘商船遇到阻碍。”林剑说。

林剑表示,韩国不是南海问题的当事方,近来有关做法无助于维护南海和平稳定,更不利于中韩关系发展。中方敦促韩方在南海问题上谨言慎行。

## “奋斗者”号完成首次爪哇海沟深潜任务

新华社三亚3月28日电(记者赵颖全 陈凯姿)记者从中国科学院深海科学与工程研究所获悉,3月28日,“探索一号”科考船搭载“奋斗者”号全海深载人潜水器返回海南三亚。此次科考历时50天,顺利完成中国—印度尼西亚爪哇海沟联合深潜任务。

据介绍,该次任务由中国科学院深海科学与工程研究所牵头组织实施,在爪哇海沟开展大范围、系统性载人深潜科考,尚属国际首次。其间,“奋斗者”号全海深载人潜水器完成22个潜次,其中14次下潜超过6000米水深,6个潜次由中国与印尼双方的科考队员共同完成。

通过深潜,科考队员在爪哇海沟获得一批稀有大型底栖生物、岩石和沉积物等样品,并拍摄了高清视频和照片。其中,采集到大型底栖生物200余个,包含多个深潜新物种。此外,科考队员还发现了全新岩栖动物区系、海沟底部富铁沉积物,以及2处活跃的低温热液区,为深入理解爪哇海沟特殊地质构造活动、生物多样性、地质生命协同演化等提供了支撑。

据悉,此次爪哇海沟联合深潜科考,也是由中国科学院深海科学与工程研究所发起的“全球深渊深潜计划”的重要组成部分,将进一步加深对全球深渊地质生命过程与地球系统演化的认识。

## 兰张高铁兰武段正式启动联调联试

新华社兰州3月28日电(记者李杰)28日7时50分,随着检测列车从兰州新区站缓缓驶出,新建兰州至张掖高速铁路兰州至武威段联调联试工作正式启动,为年内开通运营奠定重要基础。

中国铁路兰州局集团有限公司相关负责人介绍,联调联试分为动车组逐级提速测试、信号系统测试、全线拉通试验等阶段,将对轨道、路基、桥隧进行综合评估及动力试验,完成线路、供电、通信、信号、客服等系统数据采集验证,为最终顺利开通运营打下坚实基础。

兰张高铁分为兰州至武威段、武威至张掖段两段建设,全长约518公里,设计时速250公里,与兰新高铁、宝兰高铁、银兰高铁相接,是我国中长期铁路网规划中重要的高速铁路区域连接线。全线贯通后,将成为兰州至新疆方向继兰新高铁之后的第二条高铁通道。

本报综合消息

## 利用“AI换脸”能盗刷医保卡?

### 警方提醒:对外提供人脸照片需谨慎

随着人工智能技术的迅速发展,有些人利用这项技术的犯罪手段也越来越科技化。利用“AI换脸”“AI换声”,进行违法犯罪的行为屡见不鲜。重庆某医院的彭医生就遇到了这样的烦心事,医保卡明明就在自己的身上放着,却被电话告知有一名男子正在使用自己的医保卡二维码购买保健品,并且支付了大笔金额的消费,这是怎么回事呢?来看重庆警方破获的一起利用“AI换脸”盗刷他人医保卡的案件。

2023年4月18日,重庆市某医院的彭医生正在做手术,彭医生的同事接到附近药房工作人员打来的电话称,有一名男子正在使用彭医生的电子医保卡的二维码购买保健品。

据彭医生说,医保卡共被盗刷了42805元,于是彭医生立即报了案。

重庆市公安局渝中区分局石油路派出所民警彭峰介绍,当时民警就很疑惑,为什么手机和医保卡在身上,医保账户里的资金会被人动用,用来买保健品。当时我们就接到一条消息,说这个犯罪嫌疑人还在杨家坪附近活动,当时民警就马上出警前往杨家坪的药店。

随即民警调取了药店附近的公共场所视频,很快锁定犯罪嫌疑人段某,随着调查深入,在当天晚上8时左右,在杨家坪另外一家药房将正在实施盗刷

医保卡的犯罪嫌疑人段某抓获。

重庆市公安局渝中区分局石油路派出所民警彭峰介绍,警方现场对段某进行了审讯,段某就交代,除了他以外,还有两名同伙在进行医保卡的盗刷活动。

通过犯罪嫌疑人段某的交代,民警侦查后布置警力在杨家坪一个车库内,随后将另两名犯罪嫌疑人李某、袁某抓获。并当场从他们驾驶的车上查获用他人医保卡盗刷购买的价值约5万元的保健品。通过审讯,三名嫌疑人对盗刷他人医保卡的犯罪事实供认不讳。

他们交代他们是在互联网受他人的指使,来重庆进行跑货,他们的行内话叫跑货。实际上就是有人将医保卡的二维码发给他们,他们再利用这些二维码,将被害人医保卡内的资金盗刷出来,购买成保健品,最后再贩卖。

据了解,三名犯罪嫌疑人通过“AI换脸”在重庆主城区多个药店盗刷他人医保卡,涉案金额达14万余元。据三名嫌疑人交代,除三人外,还有两名上家在外省。渝中区公安分局刑侦支队和石油路派出所随即成立专案组开展工作。民警通过对嫌疑人的信息进行深入研判分析后,于2023年5月,专案组奔赴江西省,将两名上家余某、李某成功抓获。

据警方了解,在这个团伙整个作案的过程中,先由两名上家在网上购买一些医生的信息,然后通过网络搜索查找该医生的照片。通过“AI变脸”软件,来进行盗刷医保卡。

通过调查民警发现,犯罪嫌疑人通过一些技术手段钻了和药房合作的某支付平台的漏洞,将准备好的视频进行人脸识别验证,从而盗刷了受害人医保卡。据了解,接到报案后,警方第一时间将漏洞反馈给了相关支付平台。该支付平台已对漏洞进行了修复,以防止此类事件再次发生。

经查,这个以余某、李某为首的犯罪团伙在重庆作案八起,涉案金额14万余元。在四川成都作案十余起,涉案金额40万余元。目前,该案的犯罪嫌疑人已被移送检察机关审查起诉。同时,警方将加大打击力度,对本案中专门贩卖公民个人信息的犯罪团伙进行打击。

警方提醒广大市民朋友,不要在互联网上过多暴露自己的个人信息,包括照片、视频、语音等信息。对外提供人脸照片时,需要慎之又慎,特别是在互联网上使用小软件进行身份认证时,在开启定位服务、输入身份证号码、录入指纹信息、录入人脸信息的时候,需要慎之又慎。

本报综合消息