基因寻“根”揭示美国压迫黑奴历史

新华社华盛顿8月5日电 一串串深埋地下的人名，形成了一棵大树的根系，这是新一期美国《科学》杂志的封面图。该杂志日前发表的新研究利用基因技术帮助一些非洲裔美国人寻到黑奴时代的“根”，也再次揭示了那段黑暗历史。

1774年至1850年间，美国马里兰州卡托克廷铁厂使用黑人奴隶。美国哈佛大学等机构的研究团队从当地黑奴墓地中27具遗骸上提取DNA（脱氧核糖核酸），将之与“我与23对染色体”生物技术公司的基因数据库比对，确认超4万人与之有遗传关系。

论文作者之一、哈佛大学的非洲裔学者亨利·盖茨说：“这是使用科学工具解决非洲裔美国人长期感兴趣问题的例子。”

非洲裔美国人追寻祖先的意愿在美国小说《根》中有生动体现，但他们往往难以越过1870年这个坎，因为在这一年的普查之前，美国的记录中提到黑人奴隶时极少用全名，盖茨称之为美国黑人寻根路上的一堵“砖墙”。

“我们从不知道自己与这里的人血脉相连”，非洲裔美国人阿涅丝·杰克逊得知祖辈曾在卡托克廷铁厂劳作后来此探访并感慨。她是基因寻“根”的积极参与者，但本次研究出于隐私保护等原因尚未公开相关人群细节。

在虚无其史的深层文化压迫外，研究也显示，卡托克廷铁厂的黑人奴隶生存条件恶劣。一名可能十二三岁就死亡的男孩肩膀脱臼，还有一名15岁死者椎间盘突出。一方面许多遗骸体内含有高水平的铅和锌，另一方面因缺乏维生素D而患佝偻病的4岁以下儿童遗骸出现在多个墓穴中。

基因研究近来屡次揭示美国黑奴历史。美国《国家科学院学报》今年初刊登一项研究说，在南卡罗来纳州查尔斯顿一处墓地发现的遗骸源自黑奴，基因比对显示与西非海岸多地的人们有关联性。

美国霍华德大学非洲裔遗传学教授法蒂玛·杰克逊在《科学》发表的观点文章中指出，美国压迫黑奴的影响比过去认为的要恶劣得多，“心理和生理上的损伤在数个世代之后仍然清楚地呈现在表观基因组中”。

韩国警方 对涉“恶性犯罪预告”54人发起调查

韩国近期发生3起持凶器伤人案件，网络上也频现宣称要在人员密集场所发动类似袭击的帖子，引发民众担忧。韩国警方6日说，警方已对54名涉嫌发布这类消息者发起调查。

韩国警方6日说，涉嫌发帖者中包括多名未成年人，警方正在调查这些案件的具体情况。

警方透露，涉嫌发帖者来自韩国多个地区。其中，首尔一名31岁嫌疑人因在网络上宣称要在一处地铁站实施暴力活动被捕；江原道一名17岁嫌疑人在社交媒体上声称要在一处车站行凶；庆尚北道警方6日将一名33岁男子移交检方，他曾于上月在网络上威胁谋杀一名女子并发布凶器照片。

此外，首尔中央地方法院6日以谋杀未遂罪名对一名20多岁男子发出逮捕令。这名男子4日在首尔一处公交车总站持刀徘徊，被警方逮捕。此前，他曾在网络上宣称将实施暴力犯罪。

面对网络上一系列“恶性犯罪预告”，韩国民众感到担忧，一些人甚至减少外出。

8月6日，全副武装的特警在韩国釜山街头巡逻。 新华社/纽西斯通讯社

韩国警察厅长尹熙根4日发表声明，宣布警方首次启动“特别治安行动”，持续到“民众不再不安”为止。连日来，韩国警方在各地的广场、地铁站、百货商场等人员密集场所部署警力，并派全副武装的特警待命。

韩国总统办公室发言人李度运6日说，警方已派人重点保护89个可能受到暴力威胁的地区，拦截并搜查了442名可疑人员。此外，警方派遣包括志愿者在内的超过2.2万人在3444处地点巡逻。

近日，韩国发生3起恶性犯罪事件。7月21日，一名30多岁男子在首尔地铁新林站附近持刀伤人，造成1人死亡、3人受伤。8月3日，京畿道城南市一名20多岁男子先是驾车撞伤多名行人，随后进入一家商场，持凶器袭击民众，造成1人死亡、13人受伤。8月4日，大田市一所高中发生持刀伤人案件，一名教师受伤。

张旌（新华社专特稿）

法国多地打破高温纪录

巴黎出台城市应对策略

近日，世界气象组织和哥白尼气候变化服务局称，2023年7月“极有可能是有史以来最热的月份”。法国气象局数据显示，7月法国平均气温达到21.8至22摄氏度，较正常水平高出0.8摄氏度。该国东南地区连续迎来热浪，多地刷新高温纪录。巴黎市提出“巴黎适应2023”计划，以应对日益频繁的热浪和干旱。

7月7日至13日，法国迎来今年第一轮高温天气，热浪席卷了该国东部20多个省份，波及全国约20%的居民。根据法国公共卫生部门公布的数据，本轮热浪期间，相关地区包含各种原因在内的“超额死亡人数”至少有80人。

从17日起，受地中海地区“热穹顶”效应的影响，高温气团闯入法国东南部，致多地气温达到40摄氏度，戛纳甚至打破1949年以来的高温纪录。位于地中海上的科西嘉大区连续18天出现高温天气，是当地自1947年以来持续时间第二长的热浪。科西嘉大区7月平均气温将近25摄氏度，是当地有记录以来最热的7月之一。

在法国南部城市蒙彼利埃的喜剧广场，小女孩在喷泉里纳凉。 新华社发

法国著名气候专家、曾在联合国政府间气候变化专门委员会任职的让·茹泽尔表示，在全球变暖大背景下，高温纪录被打破“并不令人意外”。可以确定的是，今年7月创下的高温纪录顶多只能维持几年，且极有可能在2030年之前被刷新。从全球层面看，明年未必会比今年更热，但是下一个10年的气温将超过上一个10年。从地区层面看，高温纪录会接二连三被打破，并通常表现为气候灾难的暴发。

为应对日益频繁的热浪和干旱，多年来，巴黎市一直在根据气候形势对城市进行改造。今年6月，巴黎市提出“巴黎适应2023”计划，包括在城市中增加植树和绿地、扩建公共区域遮阴设施、在公共区域新建饮水池和喷泉、建造具有降温功效的“冷屋顶”等具体措施，以期对城市居民的防暑降温起到立竿见影的效果。法国公共卫生部门今年还分别针对儿童、老年人、残障人士等制作了语音、海报、传单等不同形式的防暑指南。

另外，自2004年以来，法国在每年6月1日至9月15日期间启动“高温和健康警报系统”，目的是确定可能对健康产生重大影响的高温天气，以便迅速采取预防措施。该系统主要依托法国气象局和法国公共卫生部门的协调配合，前者每天对各省的天气预报进行分析，并绘制和发布天气警报图，后者负责提高人们对于预警信息和预防措施的认识，并在季末评估高温对健康的影响。

（新华社巴黎8月6日电 记者张百慧）

观天下

俄战机在黑海上空对美国无人机实施伴飞

新华社莫斯科8月5日电（记者陈汀）俄罗斯国防部国防控制中心5日发布消息说，一架苏-30战机当天在黑海上空对美国空军的一架MQ-9A“死神”无人机实施了伴飞。

消息说，俄空域监控设备当天在黑海水域上空发现一个空中目标正在靠近俄边界，俄军一架苏-30战机随即升空进行识别。经确认，目标为美国空军的MQ-9A“死神”无人机。俄战机随即对其进行伴飞，防止其侵犯俄边界。

消息说，在俄战机接近时，外国军机调转方向远离俄边界，随后俄战机返回驻地机场。

美国首都华盛顿发生多起枪击事件6人死亡

新华社华盛顿8月6日电 美国首都华盛顿5日发生数起枪击事件，造成至少6人死亡、多人受伤。

华盛顿警察局代理局长帕梅拉·史密斯说，当地时间5日凌晨1时左右，华盛顿西北区发生一起枪击事件，警员赶到现场后发现三名男子遭枪击，其中两人当场死亡，另一人受致命伤，被送往医院接受治疗。

当晚8时左右，华盛顿东南区发生一起枪击事件，造成3人死亡、2人被送往医院治疗，伤者伤情不明。史密斯在现场召开的记者会上表示，此次枪击事件可能还有更多伤者。

另据《华盛顿邮报》报道，5日凌晨5时左右，华盛顿西北区还发生一起枪击事件，一名男子当场死亡。

美国人口约3.3亿，民间枪支保有量超过4亿支，涉枪暴力如今成为美国社会生活的“常态”。美国“枪支暴力档案”网站数据显示，截至5日，美国今年以来已发生420多起群体性枪击事件。

格鲁吉亚山体滑坡死亡人数上升至17人

格鲁吉亚内政部5日通报，该国西部地区3日晚发生的山体滑坡已确认造成17人死亡，仍有18人失踪。

美联社援引格官员的话报道，目前只有7名死者确认身份，脱氧核糖核酸（DNA）分析将确认其他死者的身份。

山体滑坡地点位于拉恰地区奥尼市附近一个村庄，距离格鲁吉亚首都第比利斯大约140公里。格官员先前说，山体滑坡由暴雨引发，一些道路和桥梁被冲毁。

25岁的当地居民玛丽亚姆·别里阿尼泽告诉法新社记者：“我们突然听到可怕的隆隆声，周围的树木开始倒下。”她先前在社交媒体上说，亲眼看到有人被泥石流冲走。

灾区的搜救行动已进入第3天。格内政部信息显示，超过400名消防和执法等人员参与行动，当局还出动特种车辆和直升机搜救被困人员。超过200名当地居民已转移至安全地带。

灾难发生后，格鲁吉亚总理伊拉克利·加里巴什维利宣布7日为全国哀悼日。 郑昊宁（新华社微特稿）

巴基斯坦南部一列车脱轨致22死50伤

8月6日，救援人员在巴基斯坦南部信德省桑克尔地区的列车脱轨事故现场工作。 新华社发

新华社伊斯兰堡8月6日电（记者蒋超）巴基斯坦南部信德省官员6日说，该省桑克尔地区当天中午发生一起客运列车脱轨事故，已造成至少22人死亡、50人受伤。

负责现场救援工作的警官钱迪奥告诉新华社记者，一列共10节车厢的特快列车在驶出当地瑟尔哈里火车站不久发生脱轨事故。巴军方、警方和救援人员已赶往现场展开救援。目前仍有不少乘客被困在车厢内或车辆下方。伤者已被转运到医院救治，部分伤者情况危急，预计死亡人数会进一步上升。

据了解，这趟列车当天上午从信德省首府卡拉奇出发，开往西北部开伯尔-普什图省。事故原因正在调查中。

摩洛哥发生重大交通事故致24人死亡

新华社拉巴特8月6日电（记者霍晶）摩洛哥中部艾济拉勒省6日发生一起重大交通事故，造成至少24人死亡。

据摩洛哥马格里布阿拉伯新闻社报道，当地官方表示，一辆小巴6日在艾济拉勒省代姆纳特附近路段行驶时，在一弯道处发生翻车事故。车上乘客当时正前往代姆纳特参加一周一次的集市活动。

事发后，当地政府部门、摩洛哥皇家宪兵等已赶赴现场展开救援和调查工作。

摩洛哥近来交通事故频发。据统计，驾驶员未能严格遵守交通安全规定是主因。

广告·热线：66810888

主流媒体 权威发布
地址：海口市金盘路30号 电话：0898-66810888
欢迎在海南日报刊登广告
周六、周日照常办理业务

本栏目与海南日报数字报（hnrb.hinews.cn）同步刊发，可实现移动端阅读和转发。

资讯广场 精致广告 收益无限
公告类信息：标题（12个字以内）收费240元，内文（每行14个字）收费80元/行；
商业广告：标题（12个字以内）收费180元，内文（每行14个字）收费60元/行。

海口区域 18976566883 西部区域 13876490499 南部区域 13876490499 东部区域 13876677710

海口发行站					
龙华站	66110882 66553522	新华南路7号海南日报大院5栋1层	美兰站	65379383 65370062	美兰区白龙南路75号美舍滨河小区1栋2单元106房
琼山站	65881361 65882321	琼山区琼州大道4号肥皂厂小区7号楼103房（香江国际酒店对面）	秀英站	68621176 68657135	秀英区海城路第一砖厂宿舍5栋104房

服务热线：66810888 温馨提示：信息由大众发布，消费者谨慎选择，与本栏目无关。

贷款
急用钱-找银达
银达贷款公司诚信经营30年，专业办理房地产抵押贷款，全省受理一押二押，利息低、速度快、额度高、流程简单；专业办理汽车名表、黄金钻石等质押贷款。
海口公司：国贸玉沙路椰城大厦一层，68541188、13307529219；三亚公司：三亚解放路第三市场旁，88558868、13518885998。

招租
厂房招租 13976006888 吴先生

招商
厂房仓库招商
新建厂房仓库（正规报建），临近港澳大道，3万m²，层高9米，适合生产仓储。电话：18608982307。

收购
项目合作与收购
本公司面向海南全岛，收购分布式光伏项目，并欢迎有分布式、集中式光伏资源合作。
联系人：林先生13876390013
李女士13876180578
李先生17608959487
海口市能源集团有限公司

遗失
●海南苏锦水利工程有限公司（统一社会信用代码：91460108MAA94Y5Q2B）不慎遗失公章一枚，现声明作废。
●黄永青（身份证号：460027720510001）不慎遗失中华人民共和国医师执业证书，证书编码：110460027000151，现声明作废。
●邦海（海南）实业有限公司遗失公章、财务专用章各一枚，声明作废。
●海南华毅恒地再生资源有限公司遗失公章、财务专用章各一枚，声明作废。

琼海市自然资源和规划局
关于博鳌乐城国际医疗旅游先行区南岸北片安置区二期修建性详细规划的公示
项目位于中原镇镇区北边，用地面积99323.75m²（约148.99亩）。中原镇政府现向我局申报修建性详细规划技术审查，主要技术经济指标为：总建筑面积173834.05m²，容积率1.845，建筑密度39.18%，绿地率31.22%，户数300户。为了征求利害关系人和公众意见，现按程序进行公示。
1.公示时间：7个工作日（8月7日至8月15日）。
2.公示地点：琼海市自然资源和规划局（http://qionghai.hainan.gov.cn/zfxxgkzl/bm/gtj/gkml/）、海南日报和用地现场。
3.公示意见反馈方式：
（1）电子邮件请发送到qhsghwyh@126.com。
（2）书面意见请寄到琼海市自然资源和规划局518室；
地址：琼海市嘉积镇金海路233号；邮编：571400。
（3）意见应在公示期限内提出，逾期未反馈，将视为无意见。为确保意见或建议真实有效，请提供真实姓名和联系方式。
4.咨询电话：0898-62842789，联系人：黄女士。
琼海市自然资源和规划局
2023年8月3日

地址：海口市金盘路30号 邮编：570216 总值班：66810666 广告许可证：琼工商广字015号 广告部：66810888 发行部：66810999 海报集团新闻热线：966123 邮发代号：83—1 报费：每月45元 零售每份1.5元 昨天开印时间2时45分 印完：5时30分 海南日报印刷厂印刷