

基因寻“根”揭示美国压迫黑奴历史

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现基因组中”。

澳大利亚昆士兰大学:女性童年创伤可能增加其妊娠并发症风险

澳大利亚昆士兰大学的研究人员日前在《英国医学杂志开放版》期刊上报告说,女性在童年时期遭受虐待、情感忽视或家庭暴力等创伤,可能会增加其成年后出现妊娠并发症和早产等风险。

此前有研究显示,儿童时期经历创伤对成年后健康有负面影响,但不确定这种负面影响会延续到孕期。昆士兰大学研究人员通过对1994年至2022年间发表的21项相关研究报告进行数据分析后发现,女性在童年时期遭受过虐待、情感忽视或家庭暴力等创伤,她们成年后出现妊娠并发症的可能性比没经历过的女性高37%,其生下体重不足或早产儿的可能性高31%。这些研究主要针对美国、加拿大和欧洲女性。

研究人员解释说,童年创伤可能影响压力信号通路和免疫系统功能的调节,改变大脑结构和功能,加速细胞衰老,这可能会增加女性妊娠并发症等风险。

研究人员指出,该研究主要针对来自西方高收入国家的女性,因此无法评估其他地区的情况以及不同种类创伤造成的潜在影响。但对童年遭到创伤的女性在其怀孕期间进行个性化护理将有助于改善母婴的身心健康。

印度“月船3号”探测器进入月球轨道

印度空间研究组织5日宣布,印度月球探测器“月船3号”当天进入月球轨道。

据英国广播公司报道,“月船3号”于7月14日发射升空,包含月球着陆器和探月车,预计将于23日或24日尝试登陆月球。如果届时着陆成功,印度将成为第四个在月球表面实现着陆的国家。

这是印度第三次发起探测器登月项目。2008年,印度成功发射首个月球探测器“月船1号”,获得了大量图像和探测数据,但原计划运行两年的“月船1号”在2009年8月失联。2019年7月,印度发射“月船2号”探测器,当年9月其着陆器尝试在月球表面软着陆时失联,有关方面于11月承认着陆

器已坠毁。

印度空间研究组织主席斯里达拉·帕尼克·索马纳特说,基于对“月船2号”相关数据的分析,“月船3号”做出了改进。

“月船3号”重3900公斤,造价约7500万美元。“月船3号”携带的着陆器“维克拉姆”重约1500公斤,包括一辆26公斤重的探月车。

在逃11年 意大利逃犯庆祝家乡球队获胜露行踪

从意大利那不勒斯逃走的一名男子遭警方通缉11年不见踪影,日前却出现在球迷庆祝家乡足球队获胜的照片中,最终落网。

据美联社报道,驻那不勒斯的国家安全警察5日说,现年60岁的男子温琴佐·拉波尔塔是意大利警方通缉的100名最危险逃犯之一,已经11年下落不明。然而,在最近摄于希腊科孚岛一家餐厅的照片中,警方发现了他的身影。拉波

尔塔在照片里手持那不勒斯足球队标志性的天蓝色围巾,与众多球迷一起庆祝球队获胜。6月4日,那不勒斯球队夺得2022-2023赛季意大利足球甲级联赛冠军,距离上一次夺冠时隔33年。

顺着这条线索,警方于8月4日逮捕了拉波尔塔,他当时正骑着一辆小型摩托车穿行在科孚岛街头。那不勒斯警方在声明中说,“对足球和那不勒斯的热爱”暴露

了他。

警方说,拉波尔塔与那不勒斯黑手党组织“卡莫拉”过从甚密,先前被缺席审判裁定犯下逃税、欺诈等多桩罪行,一旦被引渡回意大利将服刑14年4个月。

希腊科孚岛警方说,拉波尔塔目前被拘禁,正等待一个上诉法庭裁决是否将他引渡回意大利。科孚岛上一家餐厅的老板说,最近一个月左右,拉波尔塔在餐厅当二厨。

蒙古国首都遭暴雨侵袭已导致4人死亡

蒙古国紧急情况部门6日通报,该国首都乌兰巴托市从5日晚间起遭暴雨袭击并形成洪涝,已导致4人死亡。

据通报,4名遇难者中包括一个10个月大的婴儿和一名青少年。洪水淹没240多处房屋和蒙古包。另有至少12座工厂和上百辆机动车被淹。

蒙古国水文气象部门说,乌兰巴托6日还将出现降水并伴有雷电,因此提醒民众提前做好防灾措施,远离河流、河坝,避免外出、露营,同时敦促家长看管好儿童。

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。格官员先前的说,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。(本版稿件均据新华社)



巴基斯坦南部发生列车脱轨事故

8月6日,人们聚集在巴基斯坦南部信德省桑克尔地区的列车脱轨事故现场。

巴基斯坦南部信德省官员6日说,该省桑克尔地区当天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。

布冯将担任意大利国家男足领队

不久前退役的布冯很快有了新身份。意大利足协5日宣布,这位传奇门将将担任意大利国家男足领队。

45岁的布冯职业生涯长达近30年,曾效力帕尔马、尤文图斯、巴黎圣日耳曼俱乐部。在国家队

层面,布冯于1997年上演成年队“首秀”,共出场176次,是意大利队出场纪录保持者,他于本月2日宣布挂靴。

即将开始新角色的布冯在个人社交媒体中说:“我回国家队是

因为那个30年前第一次进入科维恰诺训练基地大门的孩子仍有梦想,并希望与球迷们一同实现。”

意大利队领队长期由名宿担任,上一位担任该职的是维亚利,但他于今年1月因病去世。