

美国压迫黑奴历史
基因寻「根」揭示

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现基因组中”。

美国极力施压,但我们不会屈服
南非外交官:

参考消息网8月5日报道 据香港《南华早报》网站8月5日报道,南非驻金砖国家的大使表示,南非不会屈服于美国要求南非停止在其网络上使用华为设备的压力。

随着争夺人工智能、芯片和量子计算等技术主导权的竞争不断升级,各国正面临美国越来越大的压力,要求各国对中国采取更强硬立场。

报道称,南非驻金砖国家的大使阿尼尔·苏克拉尔2日在夸祖卢-纳塔尔大学的一次讲座上说:“美国对我们施加了巨大的压力,要求我们停止使用华为的网络。华为在美国被禁用了,欧洲的大部分地区也已经禁用中国技术了。”

南非与中国保持着密切的关系。中国是南非最大的贸易伙伴。南非将于8月22日至24日接待中国和金砖国家成员巴西、俄罗斯和印度,举办峰会。预计金砖国家将在峰会上就扩员发表公告。

苏克拉尔表示,这一公告将标志着全球秩序发生重大变化。

报道还称,苏克拉尔表示,就华为而言,多年来,华为为南非提供了数以千计的培训和技术转让机会。

美国无人机实施伴飞
俄战机在黑海上空对

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。

马德里街头上演高桩醒狮



8月4日至6日,应马德里“城市之夏”艺术节和马德里中国文化中心邀请,深圳市福永怀德醒狮团亮相西班牙首都街头,为当地民众带来精彩绝伦的高桩醒狮表演。
新华社记者 孟鼎博 摄

印度“月船3号”探测器
进入月球轨道

【新华社微特稿】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。