

冰河时期

中国北部沿海地区人群曾迁徙到美洲

新华社洛杉矶5月11日电(记者 谭晶晶)美国《细胞报告》杂志日前发布的一项新研究显示,通过线粒体DNA(脱氧核糖核酸)样本研究,研究人员确定了两次发生在冰河时期的迁徙事件,在这两次事件中,来自今天中国北部沿海地区的早期人群沿着太平洋海岸迁徙到美洲。这为了解美洲原住民祖先起源增加了新的线索。

以往研究表明,美洲原住民祖先起源于亚洲,最有可能来自亚洲东部,他们通过当时的白令陆桥以及内陆无冰走廊到达美洲。但近来一些遗传学、地质学和考古学证据显示,欧亚大陆多个地区曾出现过人口迁徙到美洲大陆的情况。

研究论文第一作者、中国科学院

昆明动物研究所副研究员李玉春表示:“除了先前描述的西伯利亚、澳大利亚-美拉尼西亚和东南亚的祖先来源外,我们发现中国北部沿海地区人口也对美洲原住民的基因库有贡献。”

中科院昆明动物研究所等机构的研究人员搜寻了来自欧亚大陆的超过10万份现代人DNA样本及超过1.5万份古代人DNA样本,利用线粒体DNA追踪方法,最终确定了有216名现代人以及39名古代人的线粒体DNA属于一支古代的遗传谱系。这一谱系可能证实旧石器时代的东亚人群与智利、秘鲁和美国加利福尼亚州等地的早期人群存在关联。

通过比较这些样本的累积基因突

变、地理位置,并通过放射性碳技术测定年代,研究人员得以追踪到这一谱系的分支路径,确定了两次从今天中国北部沿海地区到达美洲的迁徙事件。研究人员认为,第一次迁徙发生在距今26000年至19500年的末次盛冰期,当时冰盖覆盖面积最大,中国北方地区条件可能不适宜人类居住。第二次发生在距今19000年至11500年的冰消期,可能由于气候条件改善,人口数量迅速增加,推动了这一地区人口向其他地区迁徙。

这一发现为解开美洲原住民起源之谜提供了新的线索。研究人员称,下一步他们将收集和调查更多来自欧亚大陆的遗传谱系,为破解谜团找出更多线索。

枪案频发 美国两学区 禁背包入校

美国密歇根州两个学区多次查出学生携枪入校。为避免发生校园枪案,这两个学区日前“放出奇招”——禁止学生背包入校!

密歇根州大急流城公立学校管理机构10日宣布,禁止学生背包进入校园,原因是本学年以来已多次在学生书包中查获枪支。当天早上,该学区下辖一所小学在一名三年级学生书包里发现一把装有子弹的手枪。这已是该学区本学年第四次查出学生携枪入校。大急流城公立学校管理机构管辖逾40所学校,是密歇根州第八大公立校学区。

学区主管承认,禁止学生背包入校给学生和家长造成很大不便,但必须坚持“安全第一”。

学区公共安全和校园安全主管在新闻发布会上说:“过去两周我们避免了至少两起悲剧。我们不想再一次站在你们面前(发布不幸的消息)。”

密歇根州弗林特社区学区也宣布了相同规定,自本月1日起,该学区下辖的10余所学校禁止学生背包进入校园。弗林特社区学区管理机构在声明中说,鉴于全国范围内各级学校发生威胁他人和携带武器等违禁品进校园的事件有增无减,禁止学生背包入校“是我们能作出的最佳决定”。按照弗林特社区学区的规定,学生今后入校时可携带装有钥匙、钱包、手机等个人物品的小手袋,或透明塑料袋和午餐盒,且必须接受检查。大急流城学区尚未说明学生入校时如何携带书本文具和个人用品。

新华社专特稿 惠晓霜

法国救援人员拆墙 救391公斤老太太

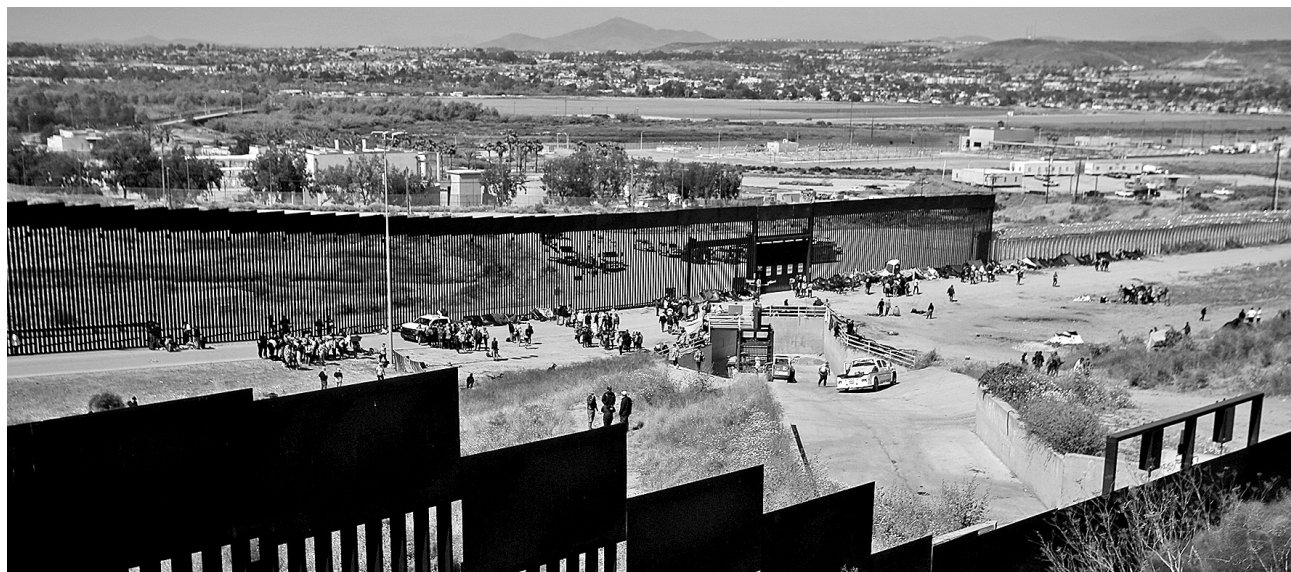
法国东部城市斯特奈10日组织了一支60多人的救援队伍,将一名重391公斤的老太太从家送到医院。为把老人移到特制救护车上,救援人员拆除了老人家中的部分墙体。

据法国电视三台报道,老太太60多岁,美国籍,在斯特奈侨居了20年,患肥胖症,先前一直拒绝就医。40名消防员10日一早来到老太太家,拆除老人家部分墙体。参与救援的还有至少20名医生、护士、警察等人员。救援人员把老人转移到一辆特大救护车上,送往南锡一家医院。救护车从比利时借来,用卡车改造,专门用于运送肥胖患者。经过大约3小时车程,老人到达医院。她对救援人员表示感谢。

据法新社报道,从开始拆墙到把老人移到救护车上用了将近1小时,但几个月前就开始制定行动计划。

新华社微特稿 欧飒

非法移民快速驱逐令“42条”11日到期 移民潮猛烈 美国南部边境“形势完全失控”



5月8日,移民聚集在美国圣迭戈附近的两道边境围栏之间。新华社/路透

美国联邦政府在2020年新冠疫情暴发后实施的非法移民快速驱逐令“42条”11日到期。围绕移民政策,美国民主、共和两党争论不休。与此同时,美国南部边境正面临一场“失控”的移民危机。

由于担心“42条”到期后入境美国更加困难,近期进入美国南部边境的非法移民明显增多。依据美方10日发布的新规,11日起,移民如果未事先在途经国家申请避难以及未通过合法途径进入美国,将很难在美申请避难。没有获得避难资格者将被驱逐,并在五年内被禁止再次进入美国,违者可能面临刑事指控。

据美联社报道,美国边境巡逻执法部门9日在南部边境拘留大约1万人,收押非法移民总数超过2.7万人。按照全国边境巡逻人员工会说法,南部边境移民潮猛烈,移民事务受理场所人满为患,“形势完全失控”。

美国媒体援引政府数据报道,“42条”到期后预计日均非法入境美国人数将达1.1万至1.3万。截至10日,许多移民仍尝试使用美国政府为没有入境文件者安排预约申请的手机应用程序,但是遭遇各种问题。

2020年新冠疫情暴发初期,时任共和党籍总统唐纳德·特朗普领导的政府援引《美国法典》公共卫生和公民权利相关条款,以疫情防控为由对试图非法跨越陆路边界进入美国的移民实施集体驱逐,而无需评估这些人的具体情况和保护要求。这项快速驱逐令被称为“42条”。

据美联社报道,2020年3月以来美国动用“42条”驱逐移民280万人次。民主党籍总统约瑟夫·拜登领导的政府表示,已做好应对“42条”到期的准备,但指责国会未能对现行移民系统做出调整。

白宫新闻秘书卡里娜·让-皮埃尔

说:“由于国会拒绝就边境问题履行职责,我们正采取一切可行的措施。”

拜登9日与墨西哥总统安德烈斯·曼努埃尔·洛佩斯·奥夫拉多尔通电话,讨论美墨边境移民问题。拜登同日告诉记者,美方将着力有序结束“42条”,但预期“混乱会持续一段时间”。

美国国土安全部长亚历杭德罗·马约卡斯表示,美方非常清楚“42条”结束后南部边境将遭遇的巨大挑战。他相信应对措施能够取得效果,但“需要时间”。

美联社援引美国政府官员的话报道,美国政府计划在“西半球”开设100处移民入境申请处理点,移民可在这些地方申请前往美国。由于该方案尚未公开发布,这些官员要求匿名。不清楚这类设施将设在哪些国家和地区。

据法新社报道,为应对边境局势,美国政府已动用2.4万名边境执法人员,国防部还增派了1500名军人。

新华社专特稿 陈立希