

执法人员骑马挥鞭 对移民出言侮辱

# 美国公布事件调查结果

美国边境执法人员去年9月骑马挥鞭驱逐移民一事引发轩然大波,随后接受调查。美国海关与边境保护局8日公布调查结果,认定涉事执法人员“在不必要的情况下使用武力”,还用言语侮辱移民,其中4名执法人员正受到纪律审查。

海关与边境保护局局长克里斯·马格努斯当天召开新闻发布会,公布一份长达511页的调查报告。马格努斯说,报告基于30多人的证词,其中包括当事人、目击者和知情记者。

报告把这起事件归咎于执法部门“缺

乏统一领导和沟通不足”。报告说,事发当天,海关与边境保护局接到得克萨斯州公共安全局寻求援助的请求,执法人员随即前往里奥格兰德河一带阻拦非法越境的海地移民。

在社交媒体上广泛传播的照片和视频显示,美国执法人员戴牛仔帽、骑着马,用形似马鞭或缰绳的长索朝移民挥舞,还有执法人员策马追逐移民。一些网友评论,这些画面令人想起美国奴隶制时期白人虐待黑人的场景。

面对各方指责,美国海关与边境保护局的上级部门国土安全部才下令调查。

报告称,执法人员的鞭子并未抽中任何一名移民,不过,执法人员行为不当,有侮辱移民国籍的言辞,还有一名执法人员的马差点撞倒一名儿童。另一名执法人员骑在马上扯住一名男子的衬衫,拉着他打转。

那名男子出庭作证时说,执法人员拧住他的脖子,直到马快踩到他才撒手,那段经历令他“备受屈辱”。

马格努斯说,涉事的4名执法人员已被调离执法岗位,目前正在接受纪律审查,可能会被处分。

去年,由于地震、政局动荡、极端贫

困等原因,上万名海地人穿过美国与墨西哥边界河流进入美国,聚集在一座连接美国得克萨斯州与墨西哥科阿韦拉州的大桥下,寻求向美国申请避难。美国政府去年9月19日展开大规模驱逐,用飞机分批把他们遣送回国,或把他们驱赶到墨西哥一侧。

美联社报道,美国前总统唐纳德·特朗普执政期间,美国政府采取成百上千条限制合法和非法移民的措施,包括在美墨边境堵截非法移民时强行拆散家庭,致使骨肉分离。这些做法饱受批评。

新华社特稿

## 加拿大 大面积断网数百万用户生活“被打乱”



7月8日,人们在加拿大安大略省米西索加一处咖啡店外“蹭”网。

新华社 发

加拿大最大电信运营商之一罗杰斯电讯公司8日出现服务故障,造成国内大面积断网,至少数百万用户受影响。人们因此无法拨打报警电话、无法在超市刷卡结账、无法从自动取款机取钱……

据路透社报道,由于互联网及电话服务中断,加拿大多个政府机构当天无法提供服务,包括处理护照事宜的部门和税务部门。警方说,首都渥太华、多伦多等多个城市的911报警电话打不通。边境管理部门说,旅客入境无法用手机软件填写申报资料,只好改为纸质登记。

在渥太华,多家商店、餐厅和咖啡厅挂出“只收现金”的牌

子,无法接受银行卡结账,没带现金的顾客失望而归。

许多人原本居家办公,8日急着到处“蹭网”,于是持笔记本电脑蜂拥到咖啡厅、公共图书馆、酒店等尚未断网的地方,就算找不到座位,哪怕站在门外能蹭到WiFi信号也行。

温哥华国际机场说,旅客当天无法在机场支付停车费,无法使用自动取款机,也无法在机场商店刷卡购物。加拿大航空公司说,他们的客服中心电话也无法接通。

受断网影响,多家银行和金融机构的服务中断,无法转账。加拿大皇家银行证实,旗下自动取款机无法取款,网上银行业务

也受影响。

这是罗杰斯电讯公司15个月来第二次断网。该公司8日在一份声明里说:“今天我们令大家失望了。我们正尽快纠正问题。”

罗杰斯高管季·普里格告诉加拿大广播公司,公司方面仍在查找故障原因,尚不能确定何时恢复网络。

加拿大公共安全部长马尔科·门迪西诺的发言人8日晚些时候说,断网不是由黑客攻击造成。

加拿大电信行业由罗杰斯、贝尔、特勒斯三大运营商主导,三家共占87%的用户市场。罗杰斯是最大的无线网络服务提供商,在全国拥有约1130万用户。

新华社特稿

## 国际原子能机构证实 伊朗铀浓缩技术取得进展

伊朗方面10日宣布一项铀浓缩技术进展,确认福尔多核设施实现使用IR-6型离心机生产丰度为20%的浓缩铀。

伊朗原子能组织发言人贝赫鲁兹·卡迈勒万迪10日经由国家电视台宣布,伊朗9日首次利用IR-6型离心机生产出丰度为20%的浓缩铀。伊朗方面已于两周前向国际原子能机构通报这一计划。

国际原子能机构9日证实伊朗上述铀浓缩进展,总干事拉斐尔·格罗西在报告中写道,借助改良后的系统,伊朗可以使用IR-6型离心机,把浓缩铀丰度从5%提升至20%。

根据2015年达成的伊朗核问题全面协议,伊朗只能使用第

一代离心机即IR-1型离心机开展铀浓缩活动,并且浓缩铀丰度不得超过3.67%,以换取国际社会解除对伊制裁。

2018年5月,时任总统唐纳德·特朗普领导的美国政府单方面退出伊核协议,随后恢复并追加对伊制裁。伊朗方面继而逐步中止执行伊核协议部分条款,包括突破低丰度浓缩铀存量限制,提高浓缩铀丰度,启用先进的IR-4型离心机和IR-6型离心机。

福尔多核设施去年1月已经可以将铀浓缩丰度提升至20%,不过并非使用IR-6型离心机。在伊朗其他核设施,铀浓缩丰度也可达到60%。

按国际原子能机构的说法,

使用IR-6型离心机获取丰度20%的浓缩铀意味着伊方可以更迅速、更轻松地在不同铀浓缩丰度中切换。

致力于“挽救伊核协议”的谈判眼下陷入僵局。在欧洲联盟协调下,伊朗和美国6月底在卡塔尔首都多哈就恢复履行伊核协议举行为期两天的间接谈判,依旧没有取得突破。

美国总统约瑟夫·拜登定于近期访问中东。《华盛顿邮报》9日刊登拜登的文章,他写道,将继续向伊朗方面施加外交和经济压力,以便让后者重新履行协议。

伊朗方面表示,伊方仍有可能恢复履行伊核协议,但美方坚持其单方面要求的做法阻碍谈判取得成果。

新华社特稿

## 澳大利亚 发现治疗阿尔茨海默病的新靶点

新华社堪培拉7月10日电(记者岳东兴 白旭)澳大利亚弗林德斯大学日前发布公报说,抑制一种名为Tau蛋白的蛋白质病变,可避免对脑细胞产生毒性作用而导致记忆功能受损,这有望成为治疗阿尔茨海默病的新靶点。

阿尔茨海默病是一种神经系统退行性疾病,临床上以记忆障碍、失语、执行功能障碍以及人格和行为改变等为特征,病理特征包括β淀粉样蛋白沉积和Tau蛋白过度磷酸化,病因迄今尚不明确。新研究通过体外细胞实验和动物实验解释了Tau如何过度磷酸化的原因,从而为治疗Tau病变提供信息。相关研究成果已发表在美国《科学进展》杂志上。

弗林德斯大学领衔的研究团队首先选取了多达20个不同的Tau磷酸化位点和12种蛋白激酶进行实验。蛋白激酶是

指催化蛋白质磷酸化过程的酶,蛋白激酶靶向Tau的特定位点是磷酸化位点。

结果发现,Tau磷酸化位点之间存在相互依赖性联系,这意味着一个位点的磷酸化易促使另一个位点磷酸化,并且在这些位点中还存在着一些“主位点”,即这些位点的磷酸化能影响Tau其他大多数位点的磷酸化。

为了探究是否可以靶向这些“主位点”来减少阿尔茨海默病中Tau的毒性,以改善记忆功能,研究人员进行了小鼠实验。结果发现,当小鼠的Tau蛋白缺失某个特定的“主位点”时,它们没有出现记忆缺陷。

研究人员表示,新发现具有治疗涉及Tau蛋白的一系列神经系统疾病的潜力,包括帕金森病、脑震荡引起的慢性脑损伤和中风,未来将进一步了解这些“主位点”在健康和疾病中的作用。

## 澳研究团队 开发出识别新冠变异毒株新方法

澳大利亚一个研究团队最新报告说,他们利用机器学习技术开发出“更快、更全面”的新冠变异毒株识别方法。不同于目前采用的监测病毒刺突蛋白突变的识别方法,新方法通过分析变异毒株完整基因组确认新出现的危险变异毒株。

参与此项研究的澳联邦科学与工业研究组织日前发布公报介绍,新方法通过分析比刺突蛋白基因更多的信息,可以更好地预测新变异毒株在人体内的表现。研究团队希望这项研究有助于建立早期预警系统,从而确定哪些变异毒株对人类最为致命。

据介绍,研究团队开发出

一种功能强大的机器学习工具,利用它分析了约1万个新冠病毒样本的基因组,由此确定117个与患者症状相关的单核苷酸变异。这一新方法能够比卫生部门提前一周识别出那些需要监测的新变异毒株。通过编程设定,上述机器学习工具能够提供每小时的变异毒株信息更新,显示出与公共卫生决策者快速共享信息的潜力,并且让医疗系统为可能的需求增加做好准备。

相关论文已发表在《计算和结构生物技术杂志》上。研究人员希望这种新方法最终可以应用于疫苗研发领域,以帮助应对未来出现的变异毒株和疾病大流行。

据新华社电

## 韩国 日增新冠病例连续两天超2万例

韩国疾病管理厅10日通报,韩国前一日新增新冠确诊病例20410例。这是时隔一个半月韩国单日新增病例连续两天超过2万例,有关方面对疫情在韩国全面反弹的担忧进一步加剧。

疾病管理厅9日通报日增病例20286例,比一周前几乎翻一番。这是5月25日以来韩国日增新冠确诊病例首次突破2万例。

依照疾病管理厅10日的通报,韩国日增新冠死亡病例19例;新增重症病例67例,较前一日增加6例。另外,韩国累计新

冠确诊病例超过1851万例。

由新冠变异株奥密克戎引发的最近一波疫情中,韩国日增病例数3月中旬达到约62.1万例的峰值,之后逐步下降,6月27日“触底”至3423例。韩国近来疫情明显反弹,6月29日新增病例数超过1万例。

据韩联社报道,韩国医疗机构7月8日确认韩国目前迎来主要由奥密克戎新亚型BA.5引发的新一波疫情,提醒相关部门和民众为暑期疫情反弹做好准备。韩国政府计划于13日发布新的防疫政策。

新华社微特稿