

美军秘密文件疑似泄露

美国介入俄乌冲突程度之深超出预想

美国《纽约时报》

近日接连报道,推特等多家社交媒体近来出现一批疑似美军秘密文件,涉及俄乌冲突中乌克兰方面兵力及武器配置、战场地图、俄乌双方伤亡情况等情报,甚至包括标有“绝密”的情报。

截至7日,各方对文件真假看法不一。美国司法部宣布展开调查,乌克兰政府召开高级别紧急会议。如果文件属实,意味着美方在俄乌冲突中介入程度之深以及以提供情报来支持乌克兰的力度,比以往所知的更甚。

《纽约时报》6日报道,有人近来在推特、“电报”软件和四叶网站等社交媒体上传一批军情密件,数量可能超过100份。这家美国主流媒体7日再次报道称,社交媒体出现新一批涉及乌克兰和中东等地的军情密件。

据多家媒体报道,美国政府正在努力“删帖”,但网上仍有文件流传。

综合多方消息,部分文件为拍摄的作战图照片,标注详细,日期不一,时间跨度大约5周,最近日期是3月1日。不

高度敏感性

过,尽管文件包含不少军事细节,但并未涉及具体作战计划。

其中一份文件包含今年1月至4月乌克兰新兵训练和装备交付状况,显示乌方正在组建12个旅的作战部队,其中9个旅由美国和其他北大西洋公约组织成员国提供训练和补给。这9个旅中,6个旅计划在3月31日前就位,其余3个旅计划在4月30日前完成战备。这9个旅总计需要250余辆坦克和350余辆装甲车。

这批文件中还列有乌军的弹药消耗

率,包括美国援助的“海马斯”高机动性火箭炮系统。美方宣称这种火箭炮可以对俄军后方弹药库、基础设施和部队集结地等目标发动精确打击。

还有一份文件标为“绝密”,列出了“截至3月1日的冲突情况”,包括记录共计1.6万至1.75万名俄军士兵在俄乌冲突中死亡,乌方则有超过7万名士兵死亡。这与五角大楼等先前宣称俄方伤亡将近20万、乌方伤亡超过10万有较大出入。

真实性有争议

《纽约时报》援引荷兰调查网站“响铃猫”一名分析人士的话报道,首批文件似乎3月初即发布在Discord聊天软件上。

据路透社7日以三名不愿公开姓名的美方官员为消息源报道,俄方或亲俄人士散布了这些密件,但上述官员没有透露任何证据和细节。俄罗斯驻美大使馆暂时没有回应相关提问。

有分析人士认为,文件中有关兵力和武器配置等军事细节“看着很真”。比如,文件所披露“海马斯”系统的弹药消耗率,美方先前从未公开过相关信息。

也有人认为,尽管美方已宣布启动

调查,仍不能排除美国自导自演的可能性。

美方和乌方正极力淡化文件泄露可能产生的影响,但不少分析人士已将此次事件视为俄乌冲突升级以来最大的情报泄露事件。

一些分析人士认为,泄露的文件不论真假,必然对各方产生较大影响,涉及军事部署、情报安全及共享、人员核查等方方面面,甚至可能在一定程度上影响今春俄乌战事走向。

在美国主导下,西方持续向乌输送武器装备,提供人员培训与情报支持,不

断给这场危机火上浇油。白宫虽然承认美方向乌方提供“大量具体和及时”涉俄情报,但依然声称美方无意直接参与俄乌冲突。

针对美方表态,俄方多次反驳,指认以美国为首的北约全天候收集对俄不利的情报,向乌克兰提供先进武器,事实上已成为俄乌冲突参与方。

俄罗斯总统新闻秘书佩斯科夫就美军秘密文件泄露事件表示,“我们对美国和北约直接或间接卷入俄乌冲突没有丝毫的怀疑”,美国和北约参与俄乌冲突的程度正在不断加深。

(郑昊宁)

高空瑜伽



4月8日,瑜伽爱好者在泰国曼谷王权云顶大厦练习瑜伽。当日,数十名瑜伽爱好者在曼谷王权云顶大厦顶层观景平台体验高空瑜伽。

王腾 摄

新方法可缓解小鼠阿尔茨海默病症状

美国一项新研究发现,刺激小鼠大脑深处的一个特定区域,可以促进神经元再生,缓解阿尔茨海默病导致的记忆衰退和情绪问题。

成年哺乳动物大脑仍有一定的神经再生能力,例如参与记忆、学习和情绪调节的海马区能持续产生未成熟神经元,但阿尔茨海默病患者海马区的这种再生机制严重受损。

美国北卡罗来纳大学查珀尔希尔校区的研究人员此前曾发现,小鼠下丘脑的乳头上核区域的神经元参与调节海马区的神经再生。

在新研究中,研究人员培育出患有阿尔茨海默病的转基因小鼠,使用一种叫光

遗传学的技术,精确刺激小鼠脑部的乳头上核区域。结果发现,海马区新生神经元数量增加,而且质量更高,与大脑其他区域的连接更紧密。经过刺激的小鼠在记忆任务中的成绩得到提升,类似焦虑和抑郁的情绪也有所缓解,部分小鼠的表现甚至达到了与正常小鼠相似的水平。

分析显示,刺激手段增强了小鼠海马区的神经可塑性和活性,还使脑部的小胶质细胞更为活跃,有助于清除与阿尔茨海默病有关的病变蛋白质。

研究人员说,他们将在此基础上开发新的治疗手段,希望对海马区神经再生功能减退或消失的患者有效。相关论文发表在美国《细胞-干细胞》杂志上。

日本发明能将甲烷高效转化为甲醇的催化剂

日本筑波大学和九州大学日前联合发布新闻公报说,双方合作研发出一种新的铁络合物催化剂,利用这种催化剂能将水溶液中的甲烷直接转化成甲醇。

甲烷在自然界分布很广,是天然气和沼气等的主要成分,可用作燃料及化工原料,但其提取、储存和运输过程比较困难,甲烷释放到大气中还会加剧地球表面温室效应。工业界一直在寻找经济高效的方法将甲烷转化为甲醇。这份新闻公报

说,迄今有许多研究试图通过氧化甲烷来制取甲醇,但甲烷是最难氧化的碳氢化合物,因此还没有一种方法能在温和的条件下高效地将甲烷转化成甲醇。

研究人员从自然界中能氧化甲烷的一种金属酶的结构和反应机制中获得灵感,研发出一种铁络合物催化剂。利用这种铁络合物作为催化剂,成功使水和乙腈混合溶剂(水体积占95%)中的甲烷在50摄氏度、约10个大气压的温和条件

下发生氧化反应,直接转化成甲醇。

研究人员认为,这项新研究中的催化剂“捕捉与释放机制”不仅可以用于甲烷到甲醇的转化,还有望用于各种疏水性有机化合物在水溶液中进行高效化学转化,从而实现天然碳能源的更有效利用,并解决一些环境问题。相关论文已发表于最新一期英国《自然》杂志上。

(钱铮)

本版稿件均据新华社