

从“朱庇特”到“半人马”

——韩国民众持续抗议驻韩美军在韩进行生物实验

4月10日是联合国《禁止生物武器公约》开放签署50周年纪念日。当日下午,在首尔龙山美军基地外,由韩国多个民间团体组成的“2022年全国美军基地自主和平远征团”举行集会,要和平、求安全。

“这片土地不是美军的战争基地!”“关闭生物实验室!”

“远征团”4月4日从济州岛启程,沿途到访釜山、星州等美军基地及设施所在地,以巡回抗争的形式,反对美国在韩国部署军力。

“为什么是韩国?”

“这么危险的(生物)实验,为什么不放在美国做,而要跑来韩国?”5日下午,“远征团”聚集在釜山港第八码头美军基地外,手持标语呐喊抗议。

“远征团”联合团长李长熙在活动中接受新华社记者采访时表示,美军在韩国进行过多达16次生物实验,“将炭疽杆菌等样本运送到韩国境内,公然违反《禁止生物武器公约》”。

“炭疽杆菌极为致命,釜山第八码头附近是人口稠密地区,一旦发生外泄,将对当地造成致命影响。”

现年72岁的李长熙长期任职于韩国外国语大学法学研究生院,曾担任大韩国际法学会会长等职。退休后依然活跃

于市民运动一线,他目前还担任“修订不平等《驻韩美军地位协定》国民连带”常任代表。

“根据《驻韩美军地位协定》,美军相关物品进入韩国境内时可以不受韩国海关有关规定限制。美军选择在韩开展实验,就是因为他们清楚知道这一点。”李长熙对记者说,“但是,既然危险生物样本已到这里,相关活动就违反了《传染病预防法》等韩国法律法规”。

抗议人群中不乏年轻人的身影。釜山某大学在校生崔原硕对新华社记者说:“我们要求这些实验设施必须从韩国消失!”

从“朱庇特”到“半人马”

首尔大学兽医专业教授禹希宗日前接受新华社记者专访时说,“朱庇特”作为美军的全球生物武器尖端监视系统,对运入韩国的样本进行分析实验,这一计划于2013年至2018年在朝鲜半岛实施。

前期美方一直秘密执行这一计划,直到2015年发生美军向韩境内“误送”活性炭疽杆菌事件,这一计划才浮出水面,在韩国掀起轩然大波。

据韩联社2015年4月报道,美国陆军埃奇伍德化学生物中心通过联邦快递公司向韩国京畿道乌山美军基地寄送标

注“已灭活”字样的炭疽杆菌样本,但运输物品详情未向韩方通报。同年5月,美国国防部承认“炭疽乌龙”事件,军方实验室误将没有妥善灭活的炭疽杆菌样本误寄多地,包括驻韩美军基地。

根据韩国国防部与驻韩美军2015年底公开的信息,从2009年至2015年,美军曾数次将经过灭活处理的炭疽杆菌样本运送到韩国,并进行过16次实验,还引进过一次鼠疫杆菌。

“朱庇特”项目曝光后,美军非但不收手,反而大张旗鼓地增加在韩实验基地。2019年12月,韩国国防部和驻韩美军司令部宣布,将在釜山港第八码头美军基地内实施“朱庇特”后续计划,代号“半人马”。

据禹希宗介绍,负责“朱庇特”项目运营的是美国巴特尔纪念研究所,这一机构曾参与在格鲁吉亚境内生物研究室项目,被曝出过致死数十人的丑闻。根据美国国防部预算案,“半人马”相关实验将持续至2026年。

霸道又危险的盟友

禹希宗强调,这些实验设施与朝鲜半岛和平并无关联,完全是为美军(自身利益)而设立,生物武器相关设施被联合国《禁止生物武器公约》明令禁止。他说:“一边以同盟国相称,一边秘密设置

危险设施是非常错误的行为。”

2020年10月,共同民主党国会议员李在汀透露,根据韩国疾病管理厅提交的资料,美军曾在2017年11月、2018年10月和2019年1月,分三次向釜山港第八码头、群山、乌山和平泽美军基地等驻韩美军基地运入数百瓶肉毒杆菌毒素、蓖麻毒蛋白、葡萄球菌类毒素等,每瓶内含有2纳克微量物质。

禹希宗对此表示,如果对灭活病毒进行研究,美国并不需要动用“朱庇特”“半人马”项目的尖端设备,更不必每年投入巨额预算,因此只有使用活性样本才有意义,而如果是活性样本,即便只有2纳克也是剧毒。

禹希宗说,“这就是美国将韩国当作生物武器开发实验场地的证据,因此我认为需要联合国安理会展开调查。”

不少韩国民间团体近年来多次举行抗议,呼吁全面修改《驻韩美军地位协定》或删除部分条款。

李长熙说,民间团体虽已多次向有关部门举报、向地方法院提起诉讼,控诉美军的违法行径,但“他们的努力被无视了”。

“但我们不会停止抗议,”他表示,为了民众的生命健康和生命安全,他们会一直斗争下去。 新华社首尔4月12日电



“鲑鱼”袭菲

4月12日,救援人员在菲律宾卡皮斯省帮助被洪水围困的居民转移。
菲律宾救灾部门11日说,热带风暴“鲑鱼”在菲律宾登陆后引发洪水和山体滑坡,已造成至少24人死亡,超过13万人受灾。
新华社 发

海王星气温神秘起伏

天文学家观测发现,海王星17年里一度气温骤跌,之后其南极又大幅升温,原因不明。

据路透社报道,多国研究人员分析了海王星近100幅红外热像图后得出上述结论,研究报告刊载于11日出版的美国《行星科学杂志》。这些图像由位于美国夏威夷和智利的天文望远镜于2003年至2020年间拍摄。

夏季更冷

随着海王星南半球2005年进入夏季,研究人员本以为这颗星球温度会升高。但观测结果显示,2003年至2018年,海王星大气平流层平均温度下降8摄氏度至零下117摄氏度。研究集中于海王星平流层,这

个高度的大气层相对稳定,不易受天气变化影响。

研究报告主要作者、英国莱斯特大学研究人员迈克尔·罗曼在一份声明中说:“这种变化出人意料”,因为研究人员以为南半球入夏后,海王星会变得“更暖和”,而不是“更冷”。

海王星与地球一样有季节交替。不过,由于距离太阳较远、公转轨道更长,海王星上的一年约为地球上的165年,海王星上的一个季节约为地球上的40年。

原因不明

观测结果还显示,2018年至2020年,海王星南极区域变暖,升温11摄氏度。这股温暖的极地涡旋扭转了海王星气温下降的趋势。尽管天文

学家多年前就知道海王星南极温暖涡旋的存在,但从未观测到如此大幅快速的升温现象。

研究报告另一作者、美国国家航空航天局喷气推进实验室研究员格伦·奥顿说,由于这次研究数据仅覆盖海王星的不到半个夏季,没人预料到会出现如此“大幅”“骤然”的温度变化。研究人员至今不明白,海王星温度为何大幅起伏。

报告主要作者罗曼说,海王星温度骤变可能与其大气中化学成分的季节性变化有关。另外,天气模式的随机变化或太阳周期活动都有可能

导致海王星温度起伏。
作为冰巨星,海王星表面平均温度约为零下220摄氏度,南极附近温度略高。
新华社特稿

美国婴儿奶粉持续短缺

家长抱怨商超限购

受供应链紧张影响,美国多地婴儿配方奶粉持续短缺、价格上涨,部分零售商出台“限购”政策。

据美国全国公共广播电台11日报道,美国的婴儿奶粉短缺现象已持续几个月,近來有加重迹象。

根据商品数据公司Datassembly统计,在3月13日开始的那一周,全美1.1万多家婴儿配方奶粉零售店中,大约三成的热销产品库存告罄。而在去年头7个月,美国零售婴儿奶粉产品脱销比例还在2%至8%间。

据Datassembly调查,截至3月中旬,美国有24个州三成婴儿配方奶粉产品脱销,另外一些州情况更严重:明尼苏达州同期脱销产品比例达到54%,康涅狄格、马里兰、夏威夷等9个州达到40%以上。

美国疾病控制和预防中心数据显示,2017年美国新生儿中,仅有25%在头六个月接受纯母乳喂养,意味着大部分婴儿需要依赖配方奶粉。新冠疫情带来的供应链紧张持续至今,2月爆发的俄乌冲突又推升原材料价格上涨、加剧供应短缺危机,美国“奶粉脱销”局面迟迟得不到缓解。

消费者在社交媒体上抱怨买不到奶粉。一些家长告诉媒体,他们找遍了本地所有大型连锁超市和药店,都买不到想要的婴儿奶粉。已有大型零售商开始出台限购政策。

在全美开有9000多家连锁药妆店的沃尔格林公司对在售所有婴幼儿配方奶粉产品规定“每单限购三件”。公司发言人告诉媒体,由于需求持续增加而供应遭遇多种困难,全美婴幼儿奶粉库存普遍紧张。

美国哥伦比亚广播公司报道,婴儿配方奶粉短缺源于制造商在采购关键原料、包装配送等环节人手不足,因而影响生产和销售。报道说,婴儿配方奶粉价格也持续上涨。过去12个月,最受欢迎的奶粉产品平均涨幅达18%。

大约两个月前一起奶粉安全事件加剧供应紧张。雅培公司2月召回了其密歇根州斯特吉斯工厂所产三款婴儿配方奶粉,原因是媒体报道几名婴儿食用雅培奶粉后因细菌感染生病,其中一名婴儿死亡。奶粉疑似被克罗诺杆菌和沙门氏菌污染。美国食品和药物管理局发现在涉事工厂采集的环境样本有细菌污染,于上周发出警示,建议消费者不要使用上述问题奶粉。

美国婴儿营养协会最近发表声明说,制造商正着手提高产量以满足消费需求,建议有婴儿家庭可留存10天至两周用量的婴儿奶粉,不要过多囤货。
新华社特稿