

路透社报道,马斯克创建的太空探索技术公司已与美国情报部门签订秘密合同

“星盾”为美国打造间谍卫星网络

新华社北京3月18日电 路透社日前报道,硅谷企业家埃隆·马斯克创建的太空探索技术公司已与美国情报部门签订秘密合同,为后者打造一个能够持续、深入并迅速覆盖全球的间谍卫星网络,全球“无人能躲”。

18亿美元合同

路透社16日援引5位匿名知情人士消息报道,太空探索技术公司旗下“星盾”业务部门2021年与美国国家侦察局签订了一份价值18亿美元合同,为后者打造一个强大的间谍卫星网络。国家侦察局是美国主管间谍卫星的情报机构。美国《华尔街日报》今年2月报道过“星盾”与美国某情报部门签下18亿美元合同,但没有提及合同项目用途。

路透社报道披露,“星盾”与国家侦察局签订合同是为了打造一个间谍卫星网络,组成该网络的数百颗卫星有地球成像能力,可在近地轨道集群操作。报道说,这些卫星能够追踪地面目标并与美国军方和情报人员分享相关数据,令美国政府能够快速、持续捕捉到地球上几乎任何地方的活动,助力美国情报工作和军事行动。

消息人士说,2020年以来,已经有数十枚这样的卫星由太空探索技术公司的“猎鹰9”运载火箭发射升空。

一个关于在轨天体的美国政府数据库显示,在太空探索技术公司已完成的多次卫星发射任务中,有些卫星既不是美国政府公开承认的发射任务所部署也非私营企业委托发射。报道认为,综合上述信息可以推断,这些卫星应该是“星盾”为国家侦察局所部署。

地球上“无人能躲”

路透社报道说,无法确定这个卫星网络何时投入使用,也无法确定还有哪些企业参与了该项目。太空探索技术公司没有对报道予以置评。美国国家侦察局发布声明,承认将与其他政府机构、企业合作开发一个精密的卫星系统,但未对太空探索技术公司涉入其中的程度予以评论。一名发言人在声明中说,国家侦察局正在开发一个以太空为基础的情报、监控和侦察体系,该体系“目前是世界上最大、最多样化和最耐用的”。

隐秘间谍卫星网络能够持久、深入、迅速覆盖地表活动,是美国政府渴望获得的太空侦察能力。一位匿名人

士评论说,这种间谍卫星网络令地球上“无人能躲”。

相比围绕位于更高轨道、造价高昂的庞大航天器构成的卫星系统,近地卫星网络能够更快、近乎持续地提供地面图像。两名匿名人士说,这种间谍卫星网络可纳入配备成像传感器的较大卫星和多个中继卫星,这些中继卫星可以利用卫星间激光通信系统在网络内传递图像和其他通信数据,建成后将极大增强美国政府的遥感能力。

太空探索技术公司2022年12月发布“星盾”计划,将基于“星链”技术和公司发射能力,专为美国国防部及其他政府部门提供遥感、保密通信和军用载荷搭载服务。太空探索技术公司正在搭建由近2万颗卫星组成的“星链”网络,能从太空向地球提供高速互联网接入服务。据多家外媒报道,目前有4000到5000颗“星链”卫星在轨道上运行。

“星链”在俄乌冲突中发挥作用。乌军利用“星链”操控无人机、无人艇打击俄军。马斯克在传记中披露,他2022年9月曾拒绝激活克里米亚地区“星链”卫星通信服务,致使乌克兰未能成功偷袭俄罗斯黑海舰队。

一份17日披露的法庭文件显示,美国一名年近八旬的老翁因涉嫌盗窃好莱坞影片《绿野仙踪》中的知名道具小红鞋而受到指控。

美联社援引这份法庭文件报道,杰里·哈尔·萨利特曼现年76岁,来自明尼苏达州克里斯特尔,被控于2005年8月至2018年7月期间“获取、隐藏和处置”这双小红鞋,并且还曾威胁一名知情者封口。他15日在明尼苏达州一家法院出庭,坐着轮椅、吸着氧。当法官询问他是否明白自己所受指控,他回答“是的”。

不过,萨利特曼没有就指控内容表达意见。他在签署保证书后被释放。

《绿野仙踪》1939年出品,片中的女主角多萝西由朱迪·嘉兰扮演,而小红鞋给予女主角神秘力量,助她躲过女巫袭击、平安返家,给影迷们留下深刻印象。这双鞋2005年8月在位于明尼苏达州的朱迪·嘉兰博物馆失窃。这双鞋当时按价值100万美元投保,近年估价约350万美元。

美国联邦调查局2018年7月在一场诱捕行动中找到了这双鞋。2023年10月,时年76岁的美国老翁特里·马丁当庭承认盗窃罪名。他说,自己误以为这双鞋由红宝石打造,2005年他用锤子击碎博物馆的玻璃罩,盗走小红鞋,但后来发现鞋是玻璃做的,便设法在黑市上将其卖掉。

17日披露的法庭文件没有说明萨利特曼与马丁的具体关联。

除失窃的这双鞋,当年作为影片道具的同款小红鞋还有3双,或在博物馆展出,或由私人收藏。

新华社记者 杨舒怡(新华社电)

《绿野仙踪》小红鞋 美国老翁涉嫌盗窃

巴西

一头转基因奶牛产出含有人胰岛素的牛奶

据新华社圣保罗3月17日电 (记者周永穗)巴西圣保罗大学和美国伊利诺伊大学的研究人员成功从一头来自巴西南部的转基因牛的牛奶中获取了人胰岛素,该技术一旦投入使用,可以帮助糖尿病患者解决胰岛素短缺和成本高昂等问题。该研究成果发表在新一期国际学术期刊《生物技术杂志》上。

研究人员保守估计,这头转基因奶牛产出的每升牛奶中可能含

有1克人胰岛素。市售的一剂胰岛素制剂通常包含0.0347毫克人胰岛素,这1升牛奶相当于28818剂药物。如果未来成功让这种转基因奶牛受孕,产奶量可能会进一步提升。

研究人员表示,当前利用转基因奶牛生产胰岛素的技术还需要接受进一步测试和一系列合规性审查,在取得成功且投入使用后,可能为胰岛素的生产带来巨大变化。

国际慈善团体乐施会发布报告称

以色列“蓄意”阻碍人道物资进加沙

国际慈善团体乐施会17日发布一份报告,指认以色列“系统性且蓄意”阻碍人道主义援助物资进入巴勒斯坦加沙地带,违反国际人道主义法。

乐施会在报告中说,以色列不执行联合国国际法院今年1月要求推动人道援助物资进入加沙地带的裁决,没有履行作为占领方保护所占土地民众的法律义务。

就南非政府去年12月向国际法院起诉以色列在加沙地带进行种族灭绝,国际法院今年1月26日发布具有法律约束力的临时措施,要求以色列遵守联合国《防止及惩治灭绝种族罪公约》,防止在加沙地带发生针对巴勒斯坦人的种族灭绝行为。

在乐施会中东和北非事务主任萨利·阿比-哈利勒看来,国际法院出台临时措施后,加沙地带人道主义状况却更加恶化,以色列领导层非但没有改弦易辙,反而蓄意阻碍援助工作。“我们认为以色列没有尽其所能采取措施防止种族灭绝。”

乐施会在报告中指出,以方对援助物资的检查程序“效率低下到不合理的

程度”,导致准备进入加沙地带的每辆援助卡车平均要排队等待20天。

按照报告的说法,今年2月,2874辆援助卡车进入加沙,平均每天99辆,比1月份日均减少44%,仅相当于本轮巴以冲突爆发5个多月来,以色列允许总计15413辆次卡车进入加沙,而要满足加沙民众在围困下最低生活需求,需要9万辆卡车的援助物资。

报告说,以色列方面还武断地禁止“军民两用”物品进入加沙。这些可能用于军事用途的民用品包括手电筒、电池、水管甚至医疗物资。一辆卡车一旦被发现有搭载某种“违禁品”,就得退出等待队列,卸载“违禁品”,重新排队20天。

以方所列禁止清单的品项“数目庞大,且不断变化”。报告举例说,乐施会某批援助物资中的储水袋和水质检测试剂在没有任何理由情况下遭禁止,后来又获准入境。乐施会还说,以色列在没有给出理由的情况下,就拒绝满满一仓库的氧气罐、婴儿保育箱、饮用水和卫生设备等国际援助物资运入加沙,而仓库位置距离加沙仅40公里。

乐施会还谴责“针对援助人员、人道设施和援助车队”的攻击行动,以及以方限制援助人员前往某些地点,尤其是在加沙地带北部。

乐施会说,大约170万巴勒斯坦人眼下面临饥荒危险,占加沙地带人口的75%。“我们在加沙观察到的情况已经远超灾难水平。”

新华社记者 胡若愚 (据新华社电)



图为3月17日,巴勒斯坦人在加沙地带中部城市代尔拜拉赫查看以军空袭后的废墟。新华社发