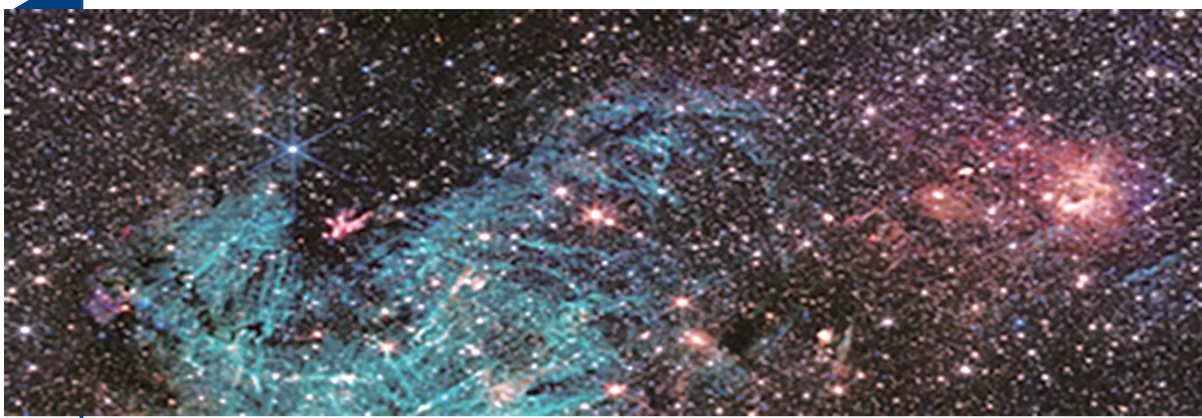


韦布望远镜看到的银河系中心



11月20日,美国宇航局(NASA)发布由詹姆斯·韦布望远镜拍摄的新照片。

这幅图像展示了银河系中心的一个区域,名为人马座C(Sgr C),距离银河系中心的超大质量黑洞人马座A*约300光年。地球距离银河系中心约2.5万光年。图中可见50万颗恒星,其中包括一群正在形成中的原恒星。这些原恒星正在聚集质量,它们的活动产生的物质外流在红外暗云中燃烧般发光。

据《都市快报》

印度 41名工人受困塌方隧道11天 救援通道打通三分之二

印度官员22日说,为救出北部北阿肯德邦塌方隧道内41名受困工人,救援人员现已打通三分之二救援通道,“未来24小时可能至关重要”。

这条隧道12日在施工期间遭遇山体滑坡,导致距隧道入口约200米处的部分塌方。救援人员连日来试图用专业设备打通坍塌部分,已通过管道向受困工人提供食物、饮用水、氧气和药品,并用对讲机与工人保持联络。

法新社记者22日在隧道入口处看到救援人

员焊接金属管段,挖掘机和重型卡车正在运输设备。参与救援的印度道路运输和公路部门官员马哈茂德·艾哈迈德说,救援人员已打通约40米通道,“希望今晚或明早有好消息,救援正在快速推进”。

21日从隧道内传回的首批图像显示,头戴白色和黄色安全帽的受困工人站在狭窄空间里与救援人员交流。一名负责救援工作的政府高级官员22日说,受困工人“状态良好”。(据新华社 刘江)

日本 老龄化加剧 关注纸尿裤回收问题

近年来,随着老龄化加剧,日本老年人使用的纸尿裤数量也在逐渐上升。一些地方政府和企业开始关注纸尿裤回收问题,以期减少碳排放。

据日本广播协会21日报道,以东京附近的镰仓市为例,该市每年焚烧的垃圾中约10%为纸尿裤。这些纸尿裤含有可吸水材料,需要更长时间才能完全降解,这意味着会造成更多碳排放。

当前,日本有大约30个城镇正在鼓励或考虑纸尿裤回收。日本环境省也推出激励措施,希望到2030年时,参与纸尿裤回收的城镇数量能增加两倍。这给一些创新企业提供了发展机会。

镰仓市一家名为“萨姆斯”的公司从5家养老机构回收纸尿裤,将它们放入特制机器中,加入化学制剂,通过消毒、分离等步骤,把纸尿裤

中的纸浆和塑料分开,部分制成可供工厂使用的燃料,部分做成制作纸箱等的原料。

据“日本前进”网站先期报道,日本卫生用品制造巨头尤妮佳去年与鹿儿岛县志布志市和大崎镇合作,尝试用回收的旧纸尿裤制作新纸尿裤。志布志市和大崎镇没有垃圾焚化设施,采用填埋法处理垃圾。但随着垃圾数量逐年增多,填埋场土地日渐紧张。于是,这两个市镇开始通过垃圾分类增加回收利用率,几年前先后与尤妮佳签署协议,对纸尿裤进行回收再利用。

回收的纸尿裤先在当地处理中心经过粉碎、清洗和分离程序,再接受臭氧消毒、漂白、除味,成为尤妮佳制作新纸尿裤的材料。该公司表示,由于使用了专利技术,这些回收材料中的细菌数量符合相关标准。(据新华社 荆晶)

瑞士 批准德国“回购”25辆“豹2”坦克

瑞士联邦委员会22日批准向德国出口25辆德制“豹2”A4型主战坦克,德方已保证这些坦克不会运至乌克兰。

瑞士联邦委员会当天在一份声明中说,这些坦克将出售给其制造商德国莱茵金属有限公司,“德方已保证这些坦克要么留在德国,要么留在北大西洋公约组织或欧洲联盟成员国,以填补现有缺口”。

瑞士媒体今年3月初报道,德国打算向乌克兰提供“豹2”坦克,但可能造成本国坦克数量不足,因而希望从瑞士“回购”瑞方封存的坦克,德国副总理兼经济和气候保护部长罗伯特·哈贝克和国防部长鲍里斯·皮斯托里乌斯2月就此事向瑞方致信。瑞士政府随后确认报道内

容,说已收到德方请求。

作为中立国,瑞士法律和武器禁运等方面规定不允许瑞士直接向乌克兰提供武器。瑞士联邦委员会22日强调,向外国出口坦克必须依据法律获得授权,向德国出口坦克符合授权标准,这些坦克不能再次出口至乌克兰。

美联社报道,在对乌财政及军事援助方面,德国仅次于美国。德国《星期日世界报》4月1日援引皮斯托里乌斯的话报道,对乌援助大量武器后,德国联邦国防军的装备缺口扩大,恐怕到2030年也无法补足。不过,皮斯托里乌斯日前访问乌克兰时说,德方将对乌追加13亿欧元军援。(据新华社 郑昊宁)

秘鲁 气候变化 致热带冰川数量锐减

秘鲁国家冰川调查与山地生态系统研究所22日发布的报告说,受气候变化影响,秘鲁的热带冰川近60年来减少约56%。2016年至2020年间,有175处冰川消失。

据路透社报道,报告基于截至2020年的卫星图像完成。卫星图像显示,截至2020年,秘鲁有2084处冰川,覆盖面积达1050平方公里,而1962年秘鲁首次摸查全国冰川情况时,冰川覆盖面积为2399平方公里。

研究所官员迈拉·梅希亚说:“与1962年记录的冰川覆盖面积相比,58年来这一数字减少了56.22%。”

研究所负责人比阿丽斯特·富恩特亚尔瓦说,2016年至2020年间“我们失去了近6%的高山冰川”。

研究所冰川研究部门负责人赫苏斯·戈麦斯告诉美联社,全球变暖导致冰川、特别是热带冰川加速消融。

研究所说,秘鲁拥有世界上68%的热带冰川,气温变暖导致冰川融化并形成新的山地湖泊,而这些湖泊面临着溢流和引发洪水的风险。

数据显示,2016年至2020年间有164处山地湖泊已经或正在形成,使冰川湖泊的数量达到8466处,面积约为1081平方公里。

戈麦斯说:“这些新的湖泊将来可能成为水库,但由于它们位于高海拔地区,也会带来溢流和引发洪水的风险。”

依照报告说法,秘鲁几乎所有热带冰川海拔都在6000米以上,而新的山地湖泊则在海拔4000米至5000米之间。近2000万名秘鲁民众直接或间接受益于冰川水源。

秘鲁环境部长阿尔维娜·鲁伊斯说,冰川锐减意味着“我们失去了近一半水资源储备”,而冰川消融正在影响山区自然生态系统。

鲁伊斯呼吁减少污染,增加绿化面积,“虽然我们无法阻止冰川逐渐消失,但可以减缓冰川消失的速度”。(据新华社 乔颖)

菲律宾 强降雨引发洪水 逾4.3万人转移

菲律宾中部多地连日来遭遇强降雨,引发洪灾。菲律宾国家减灾机构22日说,菲中部北萨马省等地迄今已有超过4.3万人被迫转移。

法新社22日报道,北萨马省是菲中部受灾最严重的省份之一,持续一周的降雨导致多个村镇被淹。救援人员搭乘充气船、利用绳索帮助受困民众转移。

在北萨马省首府卡塔曼,洪水淹没街道,商场、住宅等建筑受灾。截至21日上午的24小时内,卡塔曼的降雨量超过以往一个月降雨量的总和。

另据菲律宾通讯社报道,北萨马省24个镇受灾,影响该省大约七成人口。北萨马省21日宣布进入紧急状态。

在北萨马省潘布汉市,当地应急部门负责人告诉法新社记者,强降雨引发滑坡,一名妇女被倒地树木砸中后身亡。山区洪水倾泻而下,当地多条河道水位暴涨,一些地方洪水甚至没过两层高的房屋。

菲律宾位于西太平洋台风带,平均每年遭受20场台风或热带风暴的侵袭,同时面临洪涝、泥石流等次生灾害。受全球气候变化影响,菲律宾面临的洪灾风险增加。

(据新华社 包雪琳)