

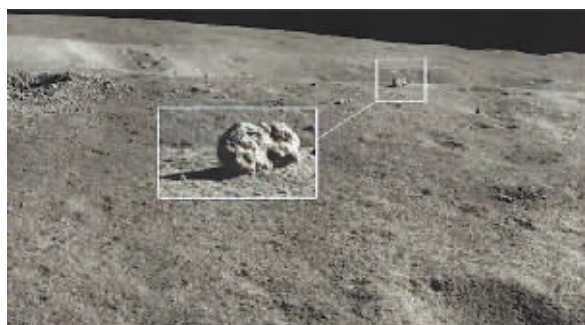
神舟十三号航天员乘组圆满完成 天舟二号与空间站手控遥操作对接试验

据中国载人航天工程办公室消息,北京时间2022年1月8日7时55分,经过约2小时,神舟十三号航天员乘组在地面科技人员的密切协同下,在空间站核心舱内采取手控遥操作方式,圆满完成了天舟二号货运飞船与空间站组合体交会对接试验。

试验开始后,天舟二号货运飞船从核心舱节点舱前向端口分离,航天员通过手控遥操作方式,控制货运飞船撤离至预定停泊点。短暂停泊后,转入平移靠拢段,控制货运飞船与空间站组合体精准完成前向交会对接。手控遥操作交会对接作为空间站与来访飞行器交会对接的重要模式,是无人来访飞行器自动交会对接的备份手段。此次试验,是首次由航天员在轨利用手控遥操作设备,控制货运飞船与空间站进行交会对接。

国内

玉兔二号发现的月球神秘小屋 原是一块形似玉兔的石头



据中国探月与航天工程中心7日消息,在迎来嫦娥四号着陆月球三周年之际,1月6日接近午夜时刻,玉兔二号月球车行驶里程突破1000米,达到1003.9米,目前处于第38个月昼工作期,工况正常。

据悉,三年以来,在飞控人员精准控制下,嫦娥四号着陆器、巡视器、中继星完成了一个又一个艰巨的任务,在月背征途中不断刷新自己的纪录,继续探寻月球背面的奥秘。

此前,玉兔二号月球车曾对周围的天际线实施了环拍,环拍图片中北侧天际线处一个突兀的立方体物体像一个“神秘小屋”,让网友们脑洞大开,纷纷猜测是“广寒宫”“凯旋门”“外星基地”。玉兔二号在距离该物体10米左右时揭开了其神秘面纱,“神秘小屋”实际是一个形似玉兔的石块,接下来,玉兔二号将近距离探测目标石块,并对它身后的大型撞击坑进行感知。

重庆食堂坍塌致16人死亡 国务院安委会挂牌督办

记者8日从应急管理部获悉,国务院安委会决定,对重庆市武隆区凤山街道办事处食堂坍塌事故查处实行挂牌督办。

7日12时10分,重庆市武隆区凤山街道办事处食堂发生坍塌造成人员被困,疑似食堂燃气泄漏爆燃。经过全力搜救,7日23时许,最后一名被困人员获救生还,共搜救出26名被困人员,其中16人死亡、10人受伤。

事故发生后,现场共投入600余名专业救援力量参与救援。其中,消防救援队伍327人,52辆消防车;矿山救护队和工程抢险队60人,20台起重挖掘装备。

衡阳一医养中心发生火灾 已致5人不幸遇难

8日0时27分,消防部门接到火灾报警,衡阳市石鼓区来雁医养中心发生火灾。消防部门和当地相关人员立即赶赴现场,并调派力量迅速扑火、紧急救援、抢救伤者。

截至当天凌晨1时30分大火被扑灭。事发时该医养中心共有19人,其中安全转移5人,14人被送医院救治,其中5人经救治无效死亡,其他伤者正在全力救治。衡阳应急管理局工作人员告诉记者,5名死者中,两人为80多岁的女性,3名男性死者分别为64岁、53岁、49岁,目前另有9人在院接受治疗,后续情况正在调查。

国际

防止带来新冠病毒 北海道“婉拒”美军舰停靠

日本北海道知事7日“婉拒”一艘美国军舰造访,原因是担心美舰人员带来新冠病毒。

就美军“斯托克代尔”号驱逐舰请求2月6日至11日停靠北海道小樽市港口,北海道知事铃木直道7日在记者会上说,已经通过日本政府询问美方军舰停靠时的防疫措施,但至今没有答复,考虑到“美国出现了每日100万感染病例,(当地民众的)忧虑难以消除”,希望美方重新考虑军舰停靠事宜。

美国军方以军人已经全程接种新冠疫苗为由,2021年一度免除美军人员赴日本前接受的新冠病毒检测,成为日本防疫链条上一大漏洞。《产经新闻》依据驻日美军数据报道,截至7日,美军19座设施共计2100多人确认感染新冠病毒,且病例继续呈增加趋势。

因涉嫌叛国罪 哈萨克斯坦前总理被捕



8日,哈萨克斯坦前总理、前国家安全委员会主席马西莫夫因涉嫌叛国罪被捕,他近日刚被解除国家安全委员会主席的职务。

近日,哈萨克斯坦部分地区发生骚乱,该国坚决展开反恐行动,目前已逮捕4000多名恐怖分子。总统托卡耶夫8日再次强调,暴徒必须被消灭。托卡耶夫在声明中说,本国以及外国武装恐怖分子参与了此次事件,共有2万名不法分子参与袭击阿拉木图。托卡耶夫宣布,已批准执法人员使用致命武力平息骚乱,包括“在没有警告的情况下开火”。托卡耶夫还宣布,将1月10日定为全民哀悼日,以纪念在暴乱中的死难者。

印度老人自称打完病痛全无 一年狂打11针新冠疫苗

印度一名84岁的老人称,自己接种新冠疫苗后“病痛全无”,他为此在一年间竟然打了11针。

这位老人名叫曼达尔,来自比哈尔邦。2021年2月13日至12月30日,曼达尔一共接种了11针新冠疫苗,其中8次用的是自己的身份证,另外3次用的是妻子以及他人的身份。曼达尔称,自己接种疫苗后,背痛等慢性病得到了缓解,就连感冒都没有得过,因此他认为接种疫苗“好处多多”。在他准备接种第12针时被警方发现并逮捕。目前,卫生部门正展开调查,以弄清曼达尔究竟是如何多次违反规定接种到疫苗的。

科技

通过智能手机操控 自动驾驶拖拉机年内上市

在5日开幕的2022年美国拉斯维加斯消费电子展上,一款有助于解决农场劳动力不足问题的自动驾驶拖拉机亮相。

这辆拖拉机由美国约翰·迪尔拖拉机公司和法国农用机器人开发企业“纳约”联合打造。它装备有一个犁、全球卫星定位系统装置、12个摄像头以及人工智能技术,农夫通过智能手机即可操作犁地。据悉,这款拖拉机的定位精确度高,遇到障碍物时会自动停下,还会发出警报。约翰·迪尔首席技术官贾迈·欣德曼说,今年年内将在北美上市这款自动驾驶拖拉机,之后还打算推出能够播种或施肥的自动驾驶拖拉机。

宝马推出概念车 车身能变色用于调节温度



近日,德国宝马汽车公司推出了一款类似变色龙的SUV。这种变色功能使用了电子书阅读器屏幕内置的“电子墨水”技术,将它应用于一种特殊的车身包裹材料。

宝马公司称,这款车的车身表面含有数百万个微胶囊,每个微胶囊直径只有人的头发丝粗细,同时包含带负电的白色颜料和带正电的黑色颜料。按照设计师的想法,改变车身颜色除了美学意义外,还可以减轻空调和供暖系统的压力。例如在冬季,车身调成黑色能吸收一定的光热,而到了夏天,调成白色能反射太阳光,降低车内温度。

刺猬在200多年前 身上就已经携带超级细菌



科学家近日发现的证据显示,一种耐甲氧西林的金黄色葡萄球菌(MRSA)在人类和牲畜使用抗生素(一般认为这是超级细菌出现的原因)之前,就已经在自然界出现了,这是一种耐抗生素的超级细菌。相关成果发表于最新一期的《自然》杂志上。

研究认为,金黄色葡萄球菌进化出抗生素耐药性,是为了与毛癣菌(一种真菌)一起在刺猬的皮肤上共存。毛癣菌可以产生抗生素,由此在刺猬皮肤上的金黄色葡萄球菌逐渐进化出了抗生素耐药性。这一历史至少可以追踪至200年前的19世纪。