

湖南洞庭湖大堤决口 预计9日完成封堵

记者从7日下午召开的湖南省政府新闻发布会上获悉,截至7日16时许,团洲垸洞庭湖大堤决口钱堤封堵已超80米,预计在9日12时前完成封堵。

险情发生后,由中国安能集团牵头,地方有关部门全力做好地面和水上交通管控、搞好物料配合,以每小时四船、2000立方米的进度,加大水上抛投力度,压实水下基础,通过平堵和立堵结合,按照每天60至80米的速度推进,确保决口在9日12时前合龙。同时,有关部门提前科学选择排涝泵站设置点,依照团洲垸排涝方案,随时做好排涝准备。

记者7日从湖南省岳阳市防汛抗旱指挥部获悉,截至7日14时,团洲垸洞庭湖大堤决堤现场共投入各类专业救援力量4739人,车辆469台,装备318台(套),大型装备设备144台套,舟艇170艘。

物资装备调度方面,从湖南长沙、汨罗以及湖北石首等地调度21.71万吨块石物料用于封堵决口,目前已陆续运抵。此外,用于封堵决口的6个蜂巢式组合沉箱已于7日下午抵达。

国内

例行监测显示 我国农产品质量安全总体合格率98%

记者从农业农村部获悉,今年5月份至6月份,农业农村部组织开展了2024年第一次国家农产品质量安全例行监测工作,抽检蔬菜、水果、茶叶、畜禽产品和水产品等5大类产品7835批次样品,总体合格率98%,同比上升0.5个百分点。

目前,农业农村部已将监测中发现的问题通报各地,要求地方有关部门限期查清问题,跟踪开展处

置,消除问题隐患。针对重点问题品种,开展药物残留攻坚治理,组织全覆盖建档立卡,开展上市出塘批批速测,强化日常巡查检查,实施月月抽检月月通报,强化督促考核。

据介绍,此次例行监测共抽检了31个省份108个大中城市的950个蔬菜水果茶叶生产基地、304个屠宰场以及839个农产品批发(农贸)市场。

上海发放首批完全无人载人车牌照 在浦东部分路段应用

据@浦东发布7日消息,在2024世界人工智能大会上,上海发放了首批无人驾驶智能网联汽车示范应用许可,也就是俗称的“完全无人载人车牌照”。这也意味着四家获证企业可在浦东部分路段实现全无人载人的车辆应用,市民可以通过相应软件预约乘坐这些无人车。

目前,所有示范应用阶段无人载人车辆都是免

费体验。在完成至少单个车辆5000公里的示范应用,并验证车辆运营系统及载人运营的安全性、可靠性后,相关部门会对这些企业和车辆进行最终评估。如果通过评估,这些企业就能在指定区域内进行自动驾驶车辆的商业化运营。此前,深圳、上海、杭州等地已就自动驾驶开展地方立法,北京的自动驾驶汽车立法工作也已纳入2024年立法审议项目。

国际

以军空袭加沙一所联合国学校 导致至少16人死亡

以色列国防军6日发表声明,证实当天早些时候对加沙地带一所联合国学校进行了空袭。

声明说,根据以国家安全总局(辛贝特)和南方司令部的情报,加沙地带中部一所联合国学校被巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动(哈马斯)武装人员用作藏身之处和指挥中心,以军6日对学校内的“恐怖分子”展开空袭。在对学校进行空袭前,以军采取了“多项措施”以减轻对平民的伤害。

哈马斯媒体办公室6日发表声明说,以色列军队当天下午空袭加沙地带中部努赛赖特难民营一所学校,导致至少16人死亡,另有超过75人受伤。声明说,遇袭学校内有约7000名流离失所民众。自去年10月新一轮巴以冲突爆发以来,以军已经轰炸努赛赖特难民营内超过17所学校和难民中心等设施。

泡菜中检出诺如病毒 韩国超千名师生集体食物中毒

据韩国《朝鲜日报》报道,韩国全北特别自治道南原市多所学校发生集体食物中毒事件,截至6日13时,已有超千名师生出现食物中毒症状。

当地相关部门12日接到了首例疑似食物中毒的报告,该学校的学生和教职员当天午后开始出现呕吐、腹泻、发热等症状。截至6日13时,辖区内小学、初中、高中疑似食物中毒的患者暂时统计为1024人,

发生食物中毒事件的学校数量也从15所增加到24所。南原市有关部门表示,在这些学校的共同供货商供应的泡菜中检测出诺如病毒。

诺如病毒是一种肠胃病毒,传染性极强,可通过污染的水源、食物、物品、空气等传播,会引起胃痛、呕吐、腹泻等症状。患者症状通常持续1至3天,但是两周后仍可能具有传染性。

珠峰尼泊尔境内最高营地垃圾成灾 清理或需数年



世界最高峰珠穆朗玛峰在尼泊尔境内登山路线上的最高营地垃圾成灾,多达数十吨,全部清理完恐怕需要数年。

美联社6日报道,尼泊尔政府资助一个由夏尔巴人和军人组成的清理团队,在珠峰执行清理垃圾任务。今年春季登山季,这个团队清理掉11吨垃圾,并运走4名遇难者的遗体和一具遇难者骸骨。

按清理团队负责人谢尔帕估算,在位置最高的营地,残留垃圾可能多达40至50吨,其中多数是旧帐篷,也有食品外包装、燃料罐、氧气瓶、登山绳索等。该营地海拔约8000米,垃圾往往被封冻在冰雪中,且随着丢弃年代不同而封冻于不同深度的冰雪中。据介绍,在如此高海拔清理垃圾面临多方面挑战:一是氧气含量只有海平面的三分之一;二是可能突发暴风雪;三是气温可能骤降;四是凿开冰层取出垃圾并非易事。

边栏

马斯克的“星舰”火箭 将在4周内进行第五次试飞



美国太空探索技术公司创始人马斯克5日在社交媒体上表示,该公司新一代重型运载火箭“星舰”将在4周内进行第五次轨道试飞。

“星舰”火箭总长约120米,直径约9米,由两部分组成,第一级是长约70米的“超级重型”助推器,第二级是“星舰”飞船,两级均可重复使用。该火箭的设计目标是将人和货物送至地球轨道、月球乃至火星。

“星舰”目前已进行四次轨道试飞。马斯克在第四次试飞后表示,计划在第五次试飞时通过机械臂“夹住”的方式实现“发射台捕获回收”。这种回收方式将使助推器能够更快地实现检查、翻新和重新发射,提高“星舰”的发射频率。

能杀死小鼠癌细胞 瑞典开发出纳米机器人



瑞典卡罗林斯卡学院团队开发出一种能杀死小鼠癌细胞的纳米机器人。该机器人的“武器”隐藏在纳米结构中,仅在肿瘤微环境中才暴露,从而保护了健康细胞。这项研究发表在最新一期《自然·纳米技术》上。

此前,该团队已设计了一种能结合细胞表面凋亡受体的独特结构,这些结构表现为六边形图案组装的六肽(氨基酸链)。这种肽被团队称为“杀伤性武器”,但如果把它作为一种药物来服用,它会不分青红皂白地杀死体内其他细胞。

为解决这个问题,团队将其“武器”隐藏在由DNA构建的纳米结构中。利用该技术,团队创建了一个在适当条件下激活的“开关”,从而让“武器”隐藏并只能暴露在实体肿瘤内部和周围的环境中。这意味着一种全新的、专门针对和杀死癌细胞的纳米机器人问世。团队将纳米机器人注射到患有乳腺癌的小鼠体内,小鼠肿瘤生长减少了70%。

一种小分子被发现 可逆转肌肉和大脑衰老

美国得克萨斯大学MD安德森癌症中心科学家开展了一项针对小鼠和人类细胞的新研究。研究结果表明,一种小分子能够恢复老年小鼠的肌肉力量,促进脑细胞生长,从而帮助其逆转衰老。

研究团队表示,此前已证明衰老是一个可逆过程,其中端粒酶逆转录酶(TERT)发挥了重要作用。针对老年小鼠,团队开展了为期一周的TERT短期治疗和六个月的长期治疗。短期治疗逆转了小鼠血细胞衰老的迹象,减少了许多组织中已知的衰老驱动因素。长期治疗则增加了小鼠大脑中关键记忆中心——海马体的脑细胞生长,并且改善了小鼠在记忆测试中的表现。