

三部门开展艺考培训机构专项治理行动

新华社 王鹏

记者10月26日从教育部获悉,为加强艺考培训机构规范管理,防范遏制机构及其人员违法犯罪行为,切实保障人民群众利益,近日教育部、公安部、市场监管总局联合作出部署,对面向中学生或未成年人的艺考培训机构开展专项治理行动。

据悉,专项行动聚焦四方面工作:全面排查摸底,依

全球首款吸入式疫苗在上海启动接种

新华社 张雪 罗茂林

26日,全球首款吸入用重组新型冠状病毒疫苗(5型腺病毒载体)(简称“吸入式新冠疫苗”)在上海正式开始免费接种。

记者了解到,吸入式新冠疫苗接种过程主要包括雾化和吸入两部分,疫苗液被雾化为细小的颗粒注入雾化杯后,接种者须在15秒内完成口含深吸,并憋气至少5秒。整个过程不到一分钟。

接种了吸入式新冠疫苗的市民普遍反映,整个过程还是让人很容易接受的,吸入的感觉就像“喝饮料”,味道

出征

10月26日,中国第39次南极科学考察队首批队员乘坐“雪龙2”号从上海起航奔赴南极。

当日,中国第39次南极科学考察队首批队员乘坐“雪龙2”号极地科学考察船,从位于中国的极地科学考察国内基地码头出征,奔赴南极执行科学考察任务。

中国第39次南极科学考察队共255名队员,将分两批出征南极。

新华社 自然资源部中国极地研究中心供图



联合国教科文组织：考虑启用应急资金加强智利复活节岛石像保护

新华社 尹南 张笑然

联合国教科文组织位于智利圣地亚哥的办公室25日发布公报说,该机构于本月17日至21日对近日智利复活节岛火灾对岛上石像和其他古迹的影响进行了实地考察,目前正考虑启用应急资金来评估这项世界文化遗产的受损程度以及加强其今后的管理和保护。

本月4日,复活节岛拉诺拉拉库火山口、采石场和

周边地区发生火灾,包括177座石像在内的古迹受到影响。

据当地媒体报道,受火灾影响的石像有些外表焦黑碳化,有些虽外部完好但可能内部存在裂缝。复活节岛市长佩德罗·埃德蒙兹此前表示,石像受损严重,损失是“无法修复和估量的”。

复活节岛是世界文化遗产,因岛上有数百尊用大块火山岩雕刻成的巨型石像而闻名。

印度再罚谷歌上亿美元 要求开放第三方支付

新华社 沈敏

印度市场监管机构25日宣布对美国互联网巨头谷歌公司罚款1.13亿美元,下令谷歌允许软件开发商使用第三方支付软件。

印度竞争委员会在声明中指认谷歌利用其“支配性地位”强制软件开发商使用谷歌的应用内支付系统。声明指出,销售应用内数字商品是软件开发商关键营利途径,谷歌不应限制这种权利。

委员会还要求谷歌在三个月内采取8项整改措施,包括不再限制“软件开发商使用第三方支付付款处理服务,无论是针对应用内购买或是应用外购买”。

这是印度竞争委员会一周内第二次以妨碍竞争为由对谷歌处以高额罚款。该机构20日宣布对谷歌罚款1.62亿美元,缘由是谷歌通过与智能手机制造商签订排他性

合同等手段,迫使安卓操作系统用户使用其预安装的谷歌旗下程序,如视频分享网站“优兔”和搜索引擎Chrome浏览器,将竞争对手“非法”排挤出市场。

谷歌发言人说,正在研究印方处罚决定,以评估下一步举措。按照法律,谷歌可向印度法院申诉,请求推翻竞争委员会上述命令。

据路透社报道,印方在收到举报后,于2020年启动对谷歌支付系统的调查。处罚决定对长期受制于谷歌支付限制的印度初创和小型企业而言是好消息。美国康特波因特研究公司数据显示,印度市场上6亿多部智能手机中,超过90%使用安卓系统。

谷歌强制软件开发商使用其应用内支付系统并收取手续费的做法在印度以外的国家和地区也受到诟病。

谷歌在印度还面临另一项调查,针对其在智能电视市场的商业行为。

美国航天局着手研究不明飞行物

新华社

由美国国家航空航天局(NASA)组建的“不明空中现象”独立研究团队24日启动工作,这一团队共有16名成员,集结了物理学、天体生物学等诸多领域的专家。

“不明空中现象”俗称不明飞行物,长期以来与飞碟、外星飞船等概念有关。NASA将目击到的不能被确认为已知物体或自然现象的现象归类为“不明空中现象”。

NASA6月宣布将组建一个独立研究团队,研究“不明空中现象”。它当时称,没有证据表明,“不明空中现象”源自外星。

这个16人团队由天体物理学家戴维·斯珀格尔领导。研究将只关注非机密目击事件,确定如何分析来自政府机构、商业机构和其他来源的数据,为未来NASA和其他组织对“不明空中现象”的研究奠定基础。研究团队打算先花9个月时间制订研究策略,继而拟定一份关于今后如何展开分析和研究工作的路线图,预计将在明年中旬发布首份报告。

这项研究独立于美国国防部早前启动的类似研究,后者是国防和情报官员基于飞行员的报告进行分析。

美国国防部一年前在报告中说,没有充分证据确定自2004年以来军方记录到的140多次“不明空中现象”的性质。国防和情报官员5个月前在国会说,军方记录的“不明空中现象”已经增至400次,但许多仍无法解释。

比利时研究人员训练搜救鼠助力灾后搜救

新华社 荆晶

建筑物垮塌后,如何快速、精准地定位被困人员是救援工作的重点和难点之一。比利时研究人员说,他们正在训练携带智能背包的搜救鼠,希望有朝一日能利用老鼠体型小、行动灵活的特点,让它们为搜救工作出一份力。

比利时阿波波研究机构十几年来致力于在坦桑尼亚的基地利用非洲巨颊囊鼠从事地雷和肺结核方面的嗅探工作。在鼠类中,非洲巨颊囊鼠体型较大,平均寿命可达8岁,是普通老鼠的两倍。

据美国有线电视新闻网24日报道,研究人员对搜救鼠的训练始于2021年4月。项目负责人、动物行为研究学家唐娜·基恩说,“老鼠好奇心强,喜欢探索,这对搜寻和救援至关重要”,另外,与搜救犬相比,它们身形更小巧、嗅觉灵敏,特别适合在狭小空间内定位目标。

基恩说,这些非洲巨颊囊鼠出生后就开始接受训练,接触不同的环境、声音和人,以适应极端环境、避免过度紧张。它们眼下正在接受模拟灾区寻找幸存者的训练:首先需在空房间内寻找目标;找到目标后触动身上信号器的开关,令信号器发出声音;之后返回“基地”并可获得奖励。训练员准备逐渐增加难度,比如在模拟灾区加大电锯声、增加砖石瓦砾,以期让训练环境更接近灾害现场。

“目前结果令人欣喜。”她说,研究人员在不断完善训练计划,未来训练一只搜救鼠预计需要9至12个月。

搜救鼠身上捆绑的智能背包是它们完成任务的关键“武器”。背包配备了摄像头、麦克风和定位器,可帮助救援人员与搜救目标交流。

智能背包设计者、荷兰艾恩德霍芬理工大学电气工程师桑德·维尔迪森说,当前最大问题是如何缩小背包体积。长10厘米、高4厘米、重140克的背包对老鼠而言仍有些大。维尔迪森正在优化设计,预计今年晚些时候推出新一代背包。

他说,希望有一天搜救鼠可以帮助发现那些原本难以及时得到救援的被困人员,“哪怕它们只在瓦砾下找到一名幸存者,我们也会感到很开心”。