

国产商用无人运输系统验证机完成高速滑行试验

记者从中国航空工业集团有限公司获悉,近日,航空工业西飞民机自主研发的HH-100航空商用无人运输系统验证机顺利完成最后一项高速自主滑行抬前轮科目。飞机状态稳定,自主滑行控制性能良好,标志整个滑行试验完结,顺利进入首飞阶段。

据航空工业集团有关负责人介绍,HH-100航空商用无人运输系统是航空工业西飞民机产品谱系的新成员及产业孵化的重点项目,由无人飞行器平台、指挥控制系统(地面站)两部分组成,兼具成本低、吨位大、商载高、全国产的特点。采用“主机+供应商+战略合作伙伴”的研发模式,机体结构、系统成品等由航空工业内部单位和民营企业配套。数据显示,HH-100航空商用无人运输系统最大起飞重量2000千克、商载能力700千克、满载航程520千米、最大巡航速度300千米每小时、最大使用高度5000米。主要应用场景包括支线物流、森林/草原灭火、火灾监测、救援物资运输与投送、中继通信与人工增雨等。

国内

不用电池自会发光 我国新型智能纤维材料获突破

近日,东华大学材料科学与工程学院课题组在《科学》杂志发表研究论文。该研究提出了基于“人体耦合”的能量交互机制,并成功研发出新型智能纤维,由其编织制成的智能纺织品无需依赖芯片和电池便可实现发光显示、触控等人机交互功能。

该研究提出把人体作为能量交互的载体,让原本在大气中耗散的电磁能量优先进入纤维、人体、大

地组成的回路,在添加特定功能材料后,通过人体触碰,这种新型纤维就会展现发光发电的“神奇一幕”。当它们与人体接触时,通过发光进行可视化的传感、交互甚至高亮照明,同时它们还能对人体的不同姿态动作产生无线信号,进而对智能家电等电子产品进行无线遥控。这些新颖的功能将有望改变人们智慧生活的方式。

吊灯摇晃震感强烈 云南发生4.9级地震

中国地震台网正式测定:6日10时29分在云南昭通市鲁甸县发生4.9级地震,震源深度10千米。

一位昭通市鲁甸县居民告诉记者,发生地震时,她正躺在床上玩手机,突然感觉开始震动,家里的吊灯剧烈摇晃。这位居民告诉记者,她家住在3楼,“摇晃震动持续了大约有一分钟。”该居民表示,由于地震持续

时间不长,在停止震动后她从窗户望向街边,街上并没有多少跑出来的人。记者从昭通市消防救援支队获悉,目前尚未接到人员伤亡、建筑受损报警,消防救援人员已赶赴震中排查。记者检索发现,2014年8月3日,鲁甸县曾发生过一次6.5级地震。鲁甸县位于云南省东北部,地势东西两侧高,中间低平,地貌错综复杂。

国际

“炸馆”事件引发多地反以游行 伊朗誓言报复



伊朗多地5日举行声援巴勒斯坦、抗议以色列的游行集会。在首都德黑兰,人们为“炸馆”事件中遇难的伊朗伊斯兰革命卫队成员举行葬礼。伊斯兰革命卫队司令侯赛因·萨拉米说,以色列无法逃避其所作所为带来的后果。

据报道,伊朗全国超过2000处地点5日举行游行集会。在德黑兰,大量民众手持伊朗、巴勒斯坦旗帜,经由10条不同游行路线汇集到德黑兰大学前,高喊抨击以色列和美国的口号。

伊朗驻叙利亚大使馆领事部门建筑1日遭导弹袭击。伊朗方面说,袭击导致至少13人死亡,包括伊斯兰革命卫队下属“圣城旅”高级指挥官。伊朗和叙利亚指认以色列发动袭击,伊朗最高领袖哈梅内伊和总统莱希誓言报复。

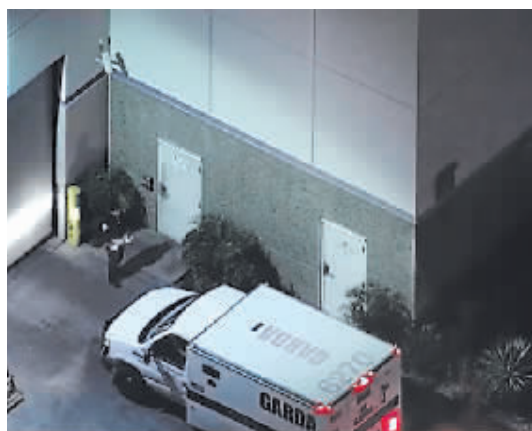
俄罗斯一大坝决堤 1800多栋房屋被洪水淹没

俄罗斯紧急情况部5日在社交媒体上发布消息说,俄奥伦堡州奥尔斯克市一座大坝发生决堤,正在组织当地居民撤离。

据塔斯社援引当地政府部门消息报道,根据最新数据,奥伦堡州已有超过1800栋房屋被洪水淹没。奥尔斯克市有超过4000栋房屋和约1.1万人处在泄洪区域内。奥伦堡州政府说,目前该州已有近

3100人被疏散。俄紧急情况部说,救援人员和当地部门正在加固大坝并进行排水。流经奥伦堡州的乌拉尔河目前正值春汛,河水迅速解冻,水位加速上涨。4日,奥伦堡州因受到洪水威胁宣布进入紧急状态。奥尔斯克市政府5日早些时候在政府网站上发布预警说,由于面临大坝决堤和泄洪风险,要求该市部分街区居民尽快疏散至临时安置点。

3000万美元消失 洛杉矶现史上“最大现金窃案”



一名洛杉矶警员当地时间4日表示,一伙盗贼近日闯入位于圣费尔南多河谷的一个现金存放场所,偷走了存放在此的3000万美元现金。这起案件也成为洛杉矶史上“最大现金窃案”。

根据洛杉矶警察局警务指挥官莫拉莱斯的说法,这起入室盗窃案发生时间是3月31日晚,地点是西尔马的一个未具名场所,那里负责处理和存放来自该地区企业的现金。就被盗现金数额而言,这起入室盗窃案是该市史上规模最大的窃案。

消息人士表示,尚不清楚盗贼是如何避开警报系统的。此外,从外观看,金库并没有任何被撬破的痕迹。警方没有透露经营者的身份。洛杉矶此前最大的现金劫案发生在1997年9月12日,当时被劫了1890万美元。最终,那起劫案的案犯被逮捕。

边栏

享年114岁 世界在世最长寿男子去世



当地时间2日,委内瑞拉老人圣胡安·比森特·佩雷斯·莫拉去世,享年114岁。他曾在2022年2月4日被吉尼斯世界纪录认证为世界在世最长寿男性。莫拉死于呼吸系统并发症,还有不到两个月就是他115岁的生日。

莫拉1909年5月出生于委内瑞拉塔奇拉州,在家中10个兄弟姐妹中排行第九。莫拉曾将自己的长寿归功于“稳定的工作、充足的休息和娱乐、早睡和每天一杯白兰地”。据吉尼斯世界纪录网站报道,莫拉与妻子结婚60年,养育了11个孩子,有41个孙辈、18个曾孙辈以及至少12个玄孙辈。他的妻子已于1997年去世。

有上千年历史 一本古埃及纸书将拍卖



佳士得拍卖行宣布,定于6月11日在英国伦敦拍卖一本有千年历史的古埃及纸书,这是当前已知存世最古老的纸书之一。

这本书名为《克罗斯比-史格尹手稿》,共有104页,用一种古埃及科普特语手写在纸上,内容是有关宗教礼仪的。根据书中的描述,它是由一位抄写员历时40年在埃及一座修道院里写成。通过碳-14测定法,研究人员推测这本书可追溯到3世纪中叶到4世纪之间的某个时期。

这本书被发现于20世纪50年代,后被美国密西西比大学获得,并一直保存到1981年。随后,它几经转手,1988年被挪威手稿收藏家马汀·史格尹购得,是已知私人收藏的最古老书籍。

全球海底或堆积 多达1100万吨塑料垃圾

澳大利亚和加拿大研究人员根据模型测算,全球海底可能堆积多达1100万吨塑料垃圾。这项研究新近发表于英国刊物《深海研究》,第一辑:海洋学研究论文。

研究认为,海底已成为大多数塑料污染的“栖息地”,海底堆积的塑料污染可能是海面漂浮的塑料污染的100倍。借助两种分别基于遥控潜水器和海底拖网数据的预测模型,澳大利亚联邦科学与工业研究组织与加拿大多伦多大学研究人员估算了海底塑料的数量和分布情况。结果显示,目前海底已有300万至1100万吨塑料污染,主要集中于靠近陆地的海域,其中46%的塑料污染所在的水深不到200米。

综合新华社等报道