

中国超算三夺世界冠军亚军

20年来美国首次跌出前三名

新华社电 新一期全球超级计算机500强榜单19日发布,中国超算“神威·太湖之光”与“天河二号”连续第三次占据榜单前两位,美国超算“泰坦”则被瑞士的“代恩特峰”挤到第四。这是20年来美国首次跌出前三名。

全球超算500强榜单每半年发布一次。中国超算“神威·太湖之光”一年前以每秒9.3亿亿次的浮点运算速度首次夺冠,被榜单编撰人形容为“毋庸置疑是这个星球上最强大的数字运算机器”。它的核心部件全部为国产。

中国国防科技大学的“天河二号”浮点运算速度为每秒3.39亿亿次,本次依然排名第二。美国“泰坦”的排名曾多次紧随“天河二号”,但这次,瑞士国家计算中心的“代恩特峰”经升级后浮点运算速度达到每秒1.96亿亿次,从半年前第八名升至现在的第三名。“泰坦”自2012年上榜以来运算速度保持每秒1.76亿亿次没变化,排名从

第三跌至第四。

国际TOP500组织在一份声明中说,这是全球超级计算机500强榜单24年历史上美国第二次无缘前三名。第一次是在1996年11月,当时3台日本系统占据前三位置。不过,此次榜单前十名中,美国依然占据5席,超过其他国家。

专家分析,美国的积累不容忽视。如不出意外,年底排名中将会出现美国的两台每秒20亿亿至30亿亿次规模的新系统。瑞士的系统杀进前三确实比较意外,显示了欧洲对于大型超算系统投资的增加。

本次500强榜单中,美国上榜系统总数排名第一,达到169台,中国以159台排第二。不过,相比半年前各自171台的上榜数量,两个国家所占份额均有所减少。

全球超级计算机500强榜单始于1993年,是对全球已安装的超级计算机排座次的知名排行榜,由美国和德国超算专家联合编制。

天舟一号完成绕飞和第二次交会对接试验

新华社电 19日14时55分,天舟一号货运飞船完成与天宫二号空间实验室的绕飞和第二次交会对接试验。

6月19日9时37分,在地面决策指导下,天舟一号绕飞试验开始实施。地面首先发送分离指令,天宫二号停控,对接机构解锁,两航天器分离。天舟一号按程序逐步撤退至后向5千米,并保持约90分钟。地面确认航天器状态正常后,发令控制天舟一号开始绕飞,从后向5千米绕飞至天宫二号前向5千米。在此期间,天舟一号完成偏航180°转倒飞,天宫二号完成偏航180°转正飞。

绕飞试验完成后,天舟一号与天宫二号开始第二次交会对接试验。天舟一号离开前向5千米停泊点,逐步接近至前向30米,之后与天宫二号对接机构接触,完成对接试验。

这次试验的顺利完成,巩固了航天器多方位空间交会技术,对于后续空间站工程建设具有重要意义。

“中星9A”广播电视直播卫星发射异常

新华社电 19日0时11分,我国在西昌卫星发射中心用长征三号乙运载火箭发射“中星9A”广播电视直播卫星,发射过程中火箭三级工作异常,卫星未能进入预定轨道,具体原因正在调查分析。目前,卫星太阳帆板和天线已展开,工况正常。

各方正在采取有效措施。

6年攻坚173米 “世界难题”兰渝铁路胡麻岭隧道贯通



新华社电 19日10时30分许,被国内外隧道专家公认为“国内罕见、世界难题”的胡麻岭隧道终于安全顺利贯通,当作业面两边的施工人员握手时,现场响起热烈的欢呼声,很多人禁不住热泪盈眶(上图)。

这是千里兰渝线上最后一座贯通的隧道。为了这一刻,他们奋战了8年多——其中近6年,是为了攻克173米。

兰渝铁路有限责任公司副总工程师张有生说,胡麻岭隧道是第三系富水粉细砂层隧道群的典型代表,这种地层围岩软弱、富水、成岩性差,常伴有集中涌水涌砂现象。

2009年3月,中国铁建十九局进驻胡麻岭。前两年多,隧道进展顺利,但是,2011年8月19日,1号斜井方向的作业面发生突涌,大量泥沙如同泥石流,吞没已修好的隧道。此后近6年,施工人员与富水粉细砂展开“拉锯战”。2015年夏,在世界隧道施工中享有盛誉的德国施工团队,自带设备到胡麻岭“应战”,干了一段时间后,无功而返,在放弃、撤离时认为“不可能在这种地层中打隧道”。几经摸索,建设者终于探索出一套攻克胡麻岭隧道第三系富水粉细砂的成熟施工方法。

又是伦敦 货车冲入人群致1死10伤

19日凌晨,伦敦北部一座清真寺附近发生货车冲撞行人事件,再次让整个英国揪心。这已经是过去四个月来,英国发生的第四起袭击事件。

▶ 6月19日,在英国伦敦,一名警察在事发地警戒。

新华社发



清晨醒来的英国人从手机新闻推送上看到这则消息:伦敦北部芬斯伯里公园清真寺附近,一辆货车冲撞行人,已造成1人死亡、10人受伤。一名48岁男子在事件中被捕,据称他就是司机。

当天一早,记者来到事发地看到,警察已经拉起警戒线封锁现场,天空中警用直升机轰鸣盘旋……鲜花摆满清真寺门口,接连遭受恐袭之痛的英国人,又一次为死伤者哀悼。

清真寺所在区域居住着大量来自北非与西亚的移民。舆论普遍怀疑,这是一起针对穆斯林的袭击,

目的是“复仇”。

19日,英国与欧盟的“脱欧”谈判正式在布鲁塞尔启动,这本该是当天最大的新闻。与此同时,大部分英国人还沉浸在前几天伦敦高层居民楼大火带来的伤痛中。

英国首相特雷莎·梅19日说,将召开内阁紧急安全会议处理当天凌晨伦敦发生的货车冲撞行人事件。她表示,警方正在将这一事件作为“可能的恐怖袭击”处理。

综合新华社

于欢故意伤害案将于23日公开宣判

新华社电 山东省高级人民法院19日下午发布公告,上诉人于欢故意伤害一案将于23日公开宣判。

公告称,该院定于6月23日9时在山东省高级人民法院第22审判庭公开宣判上诉人于欢故意伤害一案。

此前,被告人于欢故意伤害一案,聊城市中级人民法院于2017年2月17日作出一审判决。宣判后,被告人于欢、附带民事诉讼原告人杜洪章、许喜灵、李新新等人不服,提出上诉。

山东省高级人民法院于2017年3月24日受理该案,并于5月27日二审公开开庭审理这一案件。经庭前会议征得各方意见,这次庭审只审理案件的刑事部分,附带民事部分以不开庭的方式进行审理。

二审庭审重点围绕上诉人的上诉理由、原审判决认定的事实、证据及各方提交的新证据等进行法庭调查。法庭辩论阶段,检察员、上诉人、辩护人、被害人、诉讼代理人均充分发表了意见。

龚庭鼻炎膏免费体验免费试用

鼻干、鼻痒、打喷嚏、流鼻涕、鼻塞、鼻涕倒流、打呼噜、头昏脑胀、喉咙干、睡觉用嘴呼吸很难受、小鼻炎大问题,常常受困扰。

龚庭鼻炎店正式入驻宁波地区,龚氏鼻炎独创“让肺打喷嚏的传统绝技”。

龚庭鼻炎店特举办大型免费试用活动,只要您有急性鼻炎、慢性鼻炎、萎缩性鼻炎、过敏性鼻炎等各种鼻腔问题都可以来我店免费试用,免费体验。

龚庭鼻炎店让您免费试用,目的有三个:一是让您亲自体验龚庭鼻炎膏,只有

你自己亲自体验了才知道。二是为了赢得口碑宣传,所谓金杯银杯不如老百姓的口碑,不花一分钱让你免费体验,就是想让您把亲身体验的感受对您身边的亲朋好友实话实说,三是为了您不花一分冤枉钱,龚庭鼻炎膏让您免费体验免费试用。

龚庭鼻炎店:体验地址、电话:海曙区联丰路152号(送子鸟医院西北面) 55718939 北仑店恒山路256号82611093 奉化桥西岸路61号(江滨幼儿园后门旁)28511412 镇海区大西门路208号86259599 象山丹峰东路65号(家家福超市斜对面)59115639 宁海县气象北路110号(老太平洋酒店对面)25576799