

全球超算500强 中国上榜数量蝉联第一

新华社德国法兰克福6月17日电 新一期全球超级计算机500强榜单17日面世，中国超算上榜数量蝉联第一，美国超算“顶点”仍是运算速度冠军。新榜单还有一大看点是史上首次所有上榜超算的速度都突破了每秒千万亿次。全球超算500强榜单每半年

发布一次，在德国法兰克福举行的国际超级计算大会17日发布了最新榜单。中国境内有219台超算上榜，在上榜数量上位列第一，美国以116台位列第二，日本、法国、英国和德国依次位居其后。这是2017年11月以来，中国超算上榜数量连续第四次位居第一。

中国企业也继续保持上榜数量优势。在此次榜单上，联想、浪潮和中科曙光分别以173台、71台和63台的数量位居全球超算制造商前三位。美国能源部下属橡树岭国家实验室开发的“顶点”以每秒14.86亿亿次的浮点运算速度再次登

顶，这超过了它在半年前榜单上的每秒14.35亿亿次的纪录。新一期榜单的前四位较上次没有变化。美国能源部下属劳伦斯利弗莫尔国家实验室开发的“山脊”、中国超算“神威·太湖之光”和“天河二号”分列二三四位。值得关注的是，本次入选500

强榜单的全部超算的浮点运算速度均已突破每秒千万亿次。这份榜单的最低“门槛”是每秒1022万亿次。全球超级计算机500强榜单始于1993年，由国际组织“TOP500”编制，每半年发布一次，是给全球已安装的超级计算机排名次的知名榜单。

环球点击

伊朗原子能组织宣布 将突破浓缩铀存量上限

新华社德黑兰6月17日电 据伊朗官方媒体伊斯兰共和国通讯社17日消息，伊朗原子能组织当天发表声明，宣布伊朗将于6月27日前突破低浓度浓缩铀300公斤的存量上限。按照伊朗原子能组织的说法，伊朗已经提高浓缩铀产能，但产品仍维持为低丰度。据2015年伊朗与伊核问题六国(美国、英国、法国、俄罗斯、中国和德国)达成的伊朗核问题全面协议，伊朗在协议生效15年内最多保存300公斤经过浓缩的六氟化铀，丰度最高为3.67%。今年5月8日，在美国总统特朗普宣布单方面退出伊核协议一周年之际，伊朗总统鲁哈尼宣布伊朗中止履行伊核协议部分条款，不再对外出售重水和浓缩铀。同时，伊朗拟在60天内与伊核协议其他签字方谈判伊方权益问题，若诉求得不到满足，伊方将不再限制铀浓缩活动的产品丰度。

韩媒称韩国SK公司 联手诺基亚爱立信开发6G

韩媒称，韩国SK电信公司6月16日说，它已与两家欧洲电信设备制造商达成协议，将联手提升商用5G网络的性能，并开发6G相关技术。据韩联社6月16日报道，在韩国总统文在寅访问北欧期间，这家韩国主要移动运营商在6月12日和13日先后与芬兰诺基亚公司和瑞典爱立信公司签署了谅解备忘录。这三家公司同意改进“超可靠、低延迟”的5G网络，并将其应用于韩国境内的商业网络。报道称，4月初，SK电信公司使用上述两家电信供应商的设备在韩国推出了商用5G网络，随后一直在建设更多基站，以扩大覆盖范围。SK电信公司说，根据协议，它们还将共同开发6G的核心技术，以便在下一代移动通信技术领域抢占先机并探索新的商业模式。据《国际工程与技术研究杂志》报道，尽管即将到来6G的技术仍处于萌芽阶段，但它旨在覆盖全球的卫星进行整合，以提供比5G多得多的数据传输速率和更快的网速。(新华)

以色列大学造出首颗3D打印心脏 为器官移植带来新希望

外媒称，在全球，每天仍有许多人在等待移植器官，目前器官捐献者仍然很少，而使用机械性器官则开销巨大。以色列大学正在进行的研究可能在未来彻底改变这种情况，为需要器官移植的人带来希望。据阿根廷布宜诺斯艾利斯经济新闻6月2日报道，以色列多所大学用3D打印机创造了新奇事物，有望用于移植的器官变得更加常见和容易获取。报道称，他们的一项成果近来震动了医学界，那就是用从病人体内通过活检提取的材料进行器官3D打印。今年4月中旬，以色列特拉维

夫大学宣布，该校一支研究团队创造了“伟大的医学里程碑”，用病患的细胞和包括血管在内的生物材料制造出世界上首颗3D打印心脏。研究人员在德国《先进科学》杂志上发表文章强调，由于植入物是由病人自身的生物材料发展而成，因此身体对其产生移植排斥反应的可能性大大降低。文章说，由于心脏捐献者数量有限，因此有必要研发使用出便更简单的方法。生物3D打印技术的高速发展为一条通向移植器官的更广泛使用的新道路打开了大门。领导相关实验的特拉维夫大

学研究员塔勒·德维尔说，作为原材料，从病患身上提取的一些细胞和生物材料须与用于3D打印的“生物墨水”相结合。德维尔团队的发现只是一个需要经过许多年的研究进程中的第一步。事实上，他们打印的心脏起初很小，与兔子的肾脏大小相似。现在，这颗心脏必须“成长”。来自德维尔实验室的研究员阿萨夫·沙皮拉和纳达夫·努尔表示，研究现处于起始阶段，要等很多年才会出现技术应用。沙皮拉说，尚无任何研究成果可供临床应用。该研究未来可能面临的主要障碍来自于生物学方面。(新华)

哈勃太空望远镜观测到有“大心脏”的小星系

欧洲航天局日前发布公报说，天文学家利用哈勃太空望远镜观测到一个有“大心脏”的小型星系。这个星系编号为ESO 495-21，它的直径仅约3000光年，相比之下，银河系直径约为10万光年。目前这个小型星系仍在上演狂热的“造星”运动——大量新的恒星正在形成。此外，该星系的中心可能还存在一个与其个头儿不相称的超大质量黑洞。

天文学家说，这些对于一个直径仅3000光年规模的星系来说，显得不同寻常，将会为人类理解星系形成和演化提供新思路。通常，星系越大，其中心地带的黑洞质量也越大。比如银河系中心的超大质量黑洞，其质量是太阳的400多万倍。ESO 495-21星系的个头儿仅为银河系的约3%。但目前的观测数据却显示，它中心的超大质量黑洞的质量可能是太阳的100万倍。这一悬殊对比让天文学家感觉很不可思议。

针对星系中心超大质量黑洞的来源，天文学家目前仍存争论，有的认为星系形成在先，有的认为先有黑洞才吸引星系围绕。通过对比对ESO 495-21星系的观测，天文学家倾向认为，这个星系是一个年轻的早期星系，它的中心能存在如此大质量的黑洞，很可能表明黑洞形成在先，星系是后来发展并在黑洞周围不断演化的。(新华)

关于上浦变电站线路改造期间启动有序用电的公告

尊敬的客户:因110kV上浦变电站线路改造施工需要,计划6月25日00:00-24:00上浦变电站将全站停电施工,为最大限度减少停电损失,尽量保障城市供水、党政机关、居民生活等的正常用电,在采取优化运行方式、负荷转移等措施之后,必须对上浦变电站、石壁变电站供电的相关区域启动有序用电,参与有序用电供电馈线为:天马线、鞋工II回、三中线、宝鞋II回、雪上线、宝鞋线、北环II回、石壁线。请该区域生产企业在在此期间停止全部生产用电,仅保留必要办公生活照明用电。由此造成不便,敬请谅解!参与有序用电客户明细表见附表。

国网石狮市供电公司 2019年6月18日

附表:2019年6月25日参与有序用电客户

户名	馈线名称	有序用电措施	有序用电时间
石狮市王氏兄弟鞋业有限公司	天马线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市天源鞋服有限公司	天马线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
福建省石狮市中兴科技有限公司	天马线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市宏兴发泡鞋材有限公司	天马线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市成基鞋服发展有限公司	天马线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
福建省强力体育用品有限公司	天马线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
福建省石狮市中兴科技有限公司	天马线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市天源鞋服有限公司	天马线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市兴盛五金塑料有限公司	天马线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市富明塑料制品有限公司	天马线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市华成服饰发展有限公司	天马线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市展盛鞋塑鞋业有限公司	宝鞋II回	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
福建省后街地带纺织服装有限公司	宝鞋II回	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市展盛鞋塑鞋业有限公司	宝鞋II回	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
福建省后街地带纺织服装有限公司	宝鞋II回	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市兴盛五金塑料有限公司	宝鞋II回	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市天源鞋服有限公司	宝鞋II回	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
泉州恩祥鞋业有限公司	宝鞋II回	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
传承(泉州)服饰有限公司	宝鞋II回	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市狼家族鞋业服饰有限公司	宝鞋II回	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市兴盛五金塑料有限公司	宝鞋II回	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
传承(泉州)服饰有限公司	宝鞋II回	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
泉州亿荣鞋业有限公司	宝鞋II回	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
泉州恩祥鞋业有限公司	宝鞋II回	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市天源鞋服有限公司	宝鞋II回	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市富热服装鞋帽有限公司	宝鞋II回	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市迪豪鞋业有限公司	宝鞋II回	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
中交第二航务工程局有限公司第五工程分公司	宝鞋II回	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
木依羊(福建)体育用品有限公司	宝鞋II回	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市荣威警备器材有限公司	宝鞋II回	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
泉州市亿荣鞋业有限公司	宝鞋II回	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
木依羊(福建)体育用品有限公司	宝鞋II回	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
福建省龙阁文化传播有限公司	宝鞋II回	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市舒踏鞋服有限公司	宝鞋II回	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市甲衣甲体育用品有限公司	宝鞋II回	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市荣威警备器材有限公司	宝鞋II回	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市豪丹克服装有限公司	宝鞋II回	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市立包包装用品有限公司	宝鞋II回	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
福建省力盟体育用品有限公司	宝鞋II回	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮湘桥服饰有限公司	北环II回	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
福建鼎充新能源科技有限公司	北环II回	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
泉州新东南精工轴承有限公司	北环II回	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
泉州市新奥车用燃气发展有限公司	北环II回	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市金丘五金辅料有限公司	北环II回	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮明樟特种转移印花有限公司	北环II回	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
福建龙山电子有限公司	北环II回	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市崇景工业区综合开发有限公司	北环II回	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮翔鑫五金有限公司	北环II回	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
洪祖芬	北环II回	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市强盛五金有限公司	三中线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市鑫鑫机械配件有限公司	三中线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市长征服装辅料加工厂	三中线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市恒利饰品工艺有限公司	三中线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
福建省石狮市恒强五金塑料制品有限公司	三中线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市华成服饰发展有限公司	三中线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00

户名	馈线名称	有序用电措施	有序用电时间
维尔斯(福建)体育用品有限公司	鞋工II回	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市联盛塑料制品有限公司	鞋工II回	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市达胜服饰制品厂	鞋工II回	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
福建省石狮市塘头捷兴塑料工艺品厂	鞋工II回	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
洪百容	鞋工II回	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
洪维谋	鞋工II回	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
福建省石狮市广宇鞋业有限公司	雪上线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
蒙德盛(中国)有限公司	雪上线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市佳胜鞋业有限公司	雪上线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
福建省石狮市广宇鞋业有限公司	雪上线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市佳胜鞋业有限公司	雪上线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市雪上	雪上线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市宝盖镇雪上村和谐促进会	雪上线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
中交第二航务工程局有限公司第五工程分公司	雪上线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市蓝盾机动车综合服务中心有限公司	雪上线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市宝盖镇雪上村村委会	雪上线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市海星奇服饰有限公司	雪上线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市维新塑料制品有限公司	雪上线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市宝盖镇雪上村村委会	雪上线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市新长鞋材有限公司	雪上线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
泉州市康宏鞋材有限公司	雪上线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市湖湖龙岭粮食加工厂	雪上线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
中铁一局集团有限公司厦门分公司	雪上线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市宝盖镇雪上村村委会	雪上线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市时代鞋塑有限公司	雪上线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市宝盖镇雪上村村委会	雪上线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市雪上友联制鞋厂	雪上线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市永兴鞋业有限公司	宝鞋线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市冠豪体育用品有限公司	宝鞋线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
鸿远(福建)鞋底有限公司	宝鞋线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市永兴鞋业有限公司	宝鞋线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市飞达鞋业有限公司	宝鞋线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
福建石狮市福盛鞋业有限公司	宝鞋线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市冠豪体育用品有限公司	宝鞋线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市顺泰鞋材有限公司	宝鞋线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
福建石狮市福盛鞋业有限公司	宝鞋线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市顺泰鞋材有限公司	宝鞋线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市文欣塑胶有限公司	宝鞋线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
鸿远(福建)鞋底有限公司	宝鞋线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市劲昌鞋业有限公司	宝鞋线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
福建省强力体育用品有限公司	宝鞋线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
鸿远(福建)鞋底有限公司	宝鞋线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市雄雅鞋业有限公司	宝鞋线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市茂达鞋业有限公司	宝鞋线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市云虹鞋材乳胶有限公司	宝鞋线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
友联(石狮)鞋业有限公司	宝鞋线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市凯迪鞋业有限公司	宝鞋线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市福泰机械配件制造厂	石壁线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市金丰工贸有限公司	石壁线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
福建省鑫茂盛隆纺织科技有限责任公司	石壁线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市众星食品有限公司	石壁线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
泉州市南钢注塑机械有限公司	石壁线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
泉州市保嘉利木业有限公司	石壁线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市鑫鑫五金模具加工厂	石壁线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
吴金东	石壁线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市三狮无纺布有限公司	石壁线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
福建省石狮市三和群钟石材厂	石壁线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市坚立塑胶制造有限公司	石壁线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮万年塑料有限公司	石壁线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市宏沃服装厂	石壁线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市盛大摩托车配件有限公司	石壁线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00
石狮市博信五金制品厂	石壁线	停止全部生产用电	6月25日00:00-24:00



▲荷兰城市的绿色生活 6月15日,在荷兰阿姆斯特丹,人们骑自行车出行。通过不断更新的城镇化可持续发展战略、持续细化的政策措施和项目实施,荷兰在绿色城市建设方面取得了突出成就。荷兰多地以全面整体的方式对交通、能源、建筑、水资源和垃圾系统进行改进,进一步完善城市功能,打造绿色宜居城市。(新华)



▲缅怀逝者 这是6月16日在印度尼西亚帕卢拍摄的挂有遇难者遗物的树木。2018年9月28日,印尼中苏拉威西省发生的强烈地震及地震引发的海啸造成重大伤亡,距震中约80公里的中苏拉威西省首府帕卢是受灾最严重地区。(新华)



▲樱桃熟了 6月16日,在黎巴嫩哈马纳镇举办的樱桃节上,一名果农展示自家产的樱桃。每年初夏时节,黎巴嫩小镇哈马纳都会举办樱桃节,庆祝一年一度的樱桃收获。(新华)