

中国超级计算机全球最快

“天河二号”蝉联榜首 比第二名快近一倍

新华社华盛顿11月18日电 国际TOP500组织18日公布了最新全球超级计算机500强排行榜榜单，中国国防科学技术大学研制的“天河二号”以比第二名美国的“泰坦”快近一倍的速度再度轻松登上榜首。美国专家预测，在一年时间内，“天河二号”还会是全球最快的超级计算机。

TOP500榜单每半年发布一次。在今年6月的排行榜上，“天河二号”以每秒33.86千万亿次的浮点

运算速度首次夺冠。让国际专家印象深刻的是，它不仅运算速度快，而且整个系统大多是中国自主研发。

排行榜主要编撰人之一、美国田纳西大学计算机学教授唐加拉说：“天河二号”是一个非常强大的计算机系统，其性能几乎是第二名“泰坦”的两倍。它在第一名的位置上再占据一年时间，我也不会感到惊讶。”

当谈到中国发展超级计算机的主要挑战时，唐加拉说，中国现在要做的是开发自主的芯片技术。

在最新榜单上，美国能源部下属橡树岭国家实验室的“泰坦”以每秒17.59千万亿次的运算速度位居第二。第三名至第五名分别是美国劳伦斯-利弗莫尔国家实验室的“红杉”、日本理化研究所的“京”、美国阿尔贡国家实验室的“米拉”。整个前十名唯一的“新人”是瑞士国家计算中心的“代恩特峰”，它以每秒6.27千万亿次的速度夺得第六名。“代恩特峰”是欧洲最快的超级计算机，在前十名中能效最高。

从整个榜单来看，美国进入前500强的超级计算机从上次的253个增至本次的265个，优势更加明显。中国大陆则从65个降至63个，但仍占据第二名。日本以28个位列第三。英国、法国和德国分别以23个、22个和20个位列第四至第六位。超级计算机是国家科研的重要基础工具，在地质、气象、石油勘探等领域的研究中发挥关键作用，也是汽车、航空、化工、制药等行业的重要科研工具。

本报洛杉矶今日电（驻美记者徐东海）数十个龙卷风当地时间17日横扫美国中西部地区，目前龙卷风已造成至少8人死亡，一百多人受伤。其中，伊利诺伊州损失最为惨重，州长奎恩宣布7个郡进入紧急状态。据气象专家报告，这场罕见的密集龙卷风和暴雨估计使得5300万人受灾。

美国国家气象局表示，他们收到81个龙卷风的报告，伊利诺伊州华盛顿地区遭遇EF-4级别龙卷风，最大风力超过260公里每小时。而位于俄克拉荷马州诺曼镇的风暴预报中心则说，该中心共收到80个龙卷风报告、358个破坏性强风和40个大冰雹的报告。这波恶劣天气横扫了美国中西部地区，在伊利诺伊、印第安纳、肯塔基、密苏里和俄亥俄州造成严重灾害。

81个龙卷风横扫美国中西部

5300万人受灾 100多人受伤 已有8人死亡

伊利诺伊州华盛顿市灾情最为惨重，许多社区几乎被夷为平地。华盛顿市长马尼尔估计，约有250至500栋房子被毁，但更多的人几乎丢失了所有的财产。伊利诺伊州共和党众议员肖克说，“整个社区都被抹去……我去看一些二三十户人家的小区，没有一所房子留下。”

对于这次罕见的11月份龙卷风，美国有线电视新闻网气象分析师马金尼斯说：“据我们所知，龙卷风最常见季节是春季，秋季也算是易发期，这次的风暴有些迟来。”一些气象专家认为，出现这种情形的原因是今年迄今“非常温暖”。



被龙卷风摧毁的房子

本版图片

东京推出「女性专用午睡咖啡店」

本报专稿 据日本《朝日新闻》11月18日报道，一家女性专用的午睡咖啡店将于19日在日本东京神保町开业。该咖啡店定位的顾客人群是在神保町附近工作的白领，咖啡店希望她们可以在工作之余好好放松一下。

该咖啡店的费用是10分钟150日元（约合人民币9元）。咖啡店的小睡室内，充盈着清新的香气。里面并排放着八张床，每张床都用白色蕾丝制成的吊顶软帘装饰。顾客可从14种高度、硬度不同的枕头中自由选择。咖啡店的营业时间为早上8时至下午6时，顾客也可以在上班前稍事休息，早饭也可以在这里解决。咖啡店有大约20家厂商赞助，店内设有睡衣、电热毯，还有租借耳机式闹钟等服务。

创立这个咖啡店的是一家运营有关睡眠网站的公司。

十四种枕头供选择 可租借耳机式闹钟



女性专用午睡咖啡店内景

俄找到失事客机黑匣子

排除了恐怖袭击可能 五方面调查失事原因

新华社莫斯科11月18日电 据俄塔社18日报道，一架波音737客机一天前在俄罗斯中西部城市喀山失事，导致50人遇难，该客机的飞行记录仪（即黑匣子）已找到，将被送往莫斯科进行分析，但俄官方排除了恐怖袭击的可能。

坠毁飞机所属鞑靼斯坦航空公司的代表说，失事客机的黑匣子已找到，但受损严重。

俄罗斯交通部长索科洛夫18日对媒体表示，空难调查部门已排除恐怖袭击的可能性，正从“操作失误、机械故障、劣质燃料、地勤问题以及天气条件不佳”等五方面着手调查失事原因。另据俄副总理德沃尔科维奇介绍，机组人员在飞机首次降落失败后向地面控制中心报告需要进行第二次尝试，几秒之后便与地面碰撞发生空难。

从乏燃料池内取出燃料棒 福岛核电站启动“危险任务”

新华社今晨电 日本东京电力公司18日说，当天下午开始从福岛第一核电站4号机组乏燃料池内取出燃料棒，标志日本政府和东电制定的反应堆报废工程表进入第二阶段，也被一些媒体认定为“最困难而危险的任务”。

这是福岛第一核电站2011年3月发生事故以来，首次从已经确定报废的1号至4号机组乏燃料池中取出燃料棒。

4号机组乏燃料池内保存有202根未使用的燃料棒和1331根已经用过的乏燃料棒。东电公司打

算首先取出比较容易处理的未使用过燃料棒。乏燃料池内由于爆炸而散落的瓦砾已经几乎全部被清除，但依然存在细小的混凝土碎块。取出燃料棒时可能导致燃料破损，所以必须小心谨慎作业。这是一项长期工作，将持续到明年底。

申请英国创业移民签证者增多

20万英镑投资实业 5年后可有入籍

签证，要求投资额达到100万英镑，其中75%要投资英国国债，相对来说要求比较严格。而创业移民签证要求的20万英镑投资则比较灵活，可以单独创立公司，也可以入股其他公司。

中国申请者增一倍

据英国媒体报道，目前申请这种创业移民签证的中国公民越来越多。这几年，申请英国创业签证的总人数也在不断上升。2010-2011年

度为293份，2011-2012年度的520份，2012-2013年度达到973份，比前一年增长了87%。这其中颁给中国居民的有116份，增长了一倍多。

那么为什么有越来越多的中国公民申请英国创业移民签证呢？笔者采访了几个正在申请创业移民签证的中国学生，了解了一下他们的想法。

首先一点，就是英国签证制度的改变导致他们的选择改变。以前留学生毕业后可以在英国工作两年

印尼巴厘岛车祸 5名中国游客遇难

新华社上午电 据印尼媒体报道，在18日巴厘岛车祸中丧生的中国游客人数已升至5人，此外有8名中国游客受伤，其中2人伤势严重。

印尼媒体报道，出事旅游车上共有13名中国游客，当地医院对伤者进行了全力抢救，但仍有2人伤重不治，这使遇难中国公民人数增加到5人。目前仍有2名中国游客在重症监护室抢救，其他6人已经没有生命危险，但仍在医院接受治疗和观察。

据印尼媒体报道，一辆载有15人的面包车18日下午在驶往巴厘岛旅游景点情人崖的途中发生事故，坠落山谷。中国驻泗水总领馆当天确认，失事车辆上有一名当地司机、一名当地导游以及13名来自中国河南省的游客，其中司机、导游和3名中国游客不幸遇难。

中国首批救援物资 抵菲律宾宿务机场

新华社菲律宾宿务11月18日电 中国政府向菲律宾台风“海燕”灾区提供的首批人道主义紧急救援物资，18日晚运抵该国中部宿务市的机场。

当地时间18日晚7时许，承运首批救灾物资的中国东方航空公司货机缓缓降落在宿务国际机场。这批由帐篷和毛毯组成的灾区急需物资顺利转交到菲方手中。目前菲律宾灾区死亡人数已接近4000人。

据了解，由中国南方航空公司承运的中国政府第二批人道主义紧急救援物资定于19日上午抵达宿务机场。两批物资的总价值为1000万人民币。

中国外交部发言人秦刚18日在北京表示，中国政府的应急医疗队已整装待发。多家民间专业救援队也可随时出发。一旦获得菲方许可及各方面条件允许，医疗队和救援队将立即赶赴灾区。

美火星探测器升空 研究火星上层大气

新华社华盛顿11月18日电 美国“火星大气与挥发演化”探测器18日下午发射升空，它的使命是以前所未有的精度对火星的上层大气进行研究，以帮助科学家揭开火星大气层变得稀薄之谜。

美国航天局通过官方推特账户说，到目前为止一切正常，这是“完美的一天、完美的发射”。

20万英镑投资英国的实业，就可以申请英国的创业移民签证。近年来，英国正在逐渐放宽移民签证，特别是这种创业移民签证，正成为越来越多人的选择，这其中也包括了一些中国公民。

申请要求更加灵活

如果你有20万英镑资金，并且愿意在英国投资实业，就可以去申请创业移民签证。获批之后，如果你在3年后可以证明在英国创造了2个永久性工作岗位，或者产生一定收入，可以申请续签2年，也就是3+2。在5年后可以申请永久居留，第6年可以申请入籍。

目前，英国还有一种投资移民

再选择定居或者回国工作。但现在这种签证取消了，一些想留下的学生被迫申请创业签证。

第二是在英国工作能够享有较公平的发展环境。来自北京的蒋俊东同学说，在国内找工作不容易，不如就通过创业签证这种形式，在英国留下来寻求发展。

第三点就是英国经济目前正处在复苏向好的阶段，在科技、制药和金融服务等领域还是有不少的机会有。 张哲