

无锡“跑”出全球最快超级计算机，“神威太湖之光”登榜首

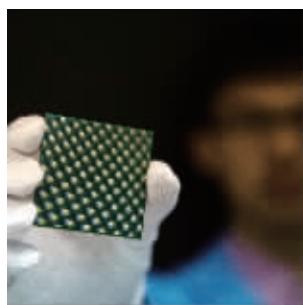
开机一分钟，地球人要算32年



“神威太湖之光”
超级计算机
新华社图

昨天下午，江苏省科技厅和无锡市政府联合宣布，国家超级计算无锡中心启动运行。发布会上同时公布：使用中国自主芯片制造的“神威太湖之光”取代“天河二号”登上新一期全球超级计算机500强榜首，中国超算上榜总数量也有史以来首次超过美国名列第一。

现代快报/ZAKER南京记者
薛晟 综合新华社



用的是“中国芯”

上榜总数超美国

榜单前十名除了“神威太湖之光”与“天河二号”外，其他分别是美国的“泰坦”与“红杉”、日本的“京”、美国的“米拉”和“三一”、瑞士的“代恩特峰”、德国的“花尾榛鸡”和沙特阿拉伯的“沙欣II”。此前，由国防科技大学研制的“天河二号”已连续六度称雄。

此次榜单美国入围的超级计算机总数量首次跌下第一位置。中国现在入榜的超级计算机数量达到167台，超过美国的165台。此外，由于中国占据TOP榜单头两名，中国在计算性能类别上也居于领先地位。

每秒可计算12.54亿亿次

“神威太湖之光”由国家并行计算机工程技术研究中心研制，安装在国家超级计算无锡中心，由清华大学负责运行和维护。其

峰值性能、持续性能、性能功耗比等三项关键指标均为世界第一。

其中，峰值性能达到12.54亿亿次每秒，这是全球首个突破十亿亿次的超级计算机；持续性能达到9.3亿亿次每秒，是“天河二号”的近3倍。简单来说，其一分钟的计算能力，相当于全球所有人同时用计算器不间断计算32年。

软硬件系统完全自主

“神威太湖之光”是首次完全用“中国芯”制造的中国最强大的超级计算机，此前“天河二号”使用的是英特尔至强(Xeon)处理器和Xeon Phi协处理器。

“神威太湖之光”项目总经费17.95亿元，其中国家拨款5.95亿元，江苏省和无锡市分别配套6亿元。“神威太湖之光”打破了国外的技术封锁，真正实现了软硬件系统的完全自主可控，取得了突破性进展。

● ● ● 延伸阅读

算天、算地、算人……算命？

科学家告诉你超级计算机有啥用

全球超算，唯快不破。超级计算机是科学家用来解决人类重要问题的工具。算天、算地、算人……嗯，你没有看错，科学家说，超级计算机还能算命。

气象台的天气预报准确度一直在提升，这背后其实都是超级计算机的功劳。“在没有超算之前，观测云层的精度是按照经纬度。有了超算之后，就可对云层运动进行精确模拟与观测。”北京师范大学全球变化与地球系统科学研究院王兰宁教授说。

建一栋楼对周边环境到底有什么影响？中科院深圳先

进技术研究院正在国家超算无锡中心进行的一项课题，就是深圳市污染物扩散的模拟。

中科院深圳先进技术研究院副研究员陈荣亮近日正在利用“神威太湖之光”对人体血流进行模拟与分析，例如可以及时有效地判定一个病人是否会发脑梗塞的风险。

翻到星座运程时半信半疑？美国超级计算机“沃森”近期宣布，通过对每个人2300条最新社交网络推文的解读，应用语言学分析方法归纳总结你的社交特性，然后将你与其他几十万甚至数百万用户进行比较，从而勾勒出你的个性。

从枝头到舌尖 正宗阳山水蜜桃新鲜直达！

——现代快报联合阳山水蜜桃基地 精挑细选 产地直供



六月，春末夏初，无锡阳山镇的水蜜桃基地里，桃树已经挂满了红黄相间、个头硕大外形圆润的果实，漫山水蜜桃的香气扑面而来，又到了吃水蜜桃好时节。

“每年都要吃你们这的阳山水蜜桃，今年什么时候上市啊？”“吃了你们这桃一直让我念念不忘，今年的桃子成熟了吗？”一到六月读者们都纷纷来电询问水蜜桃的长势如何。

为何我们的桃子如此备受期待？因为每一颗水蜜桃，我们都精挑细选，个个饱满圆润、果香浓郁、汁多饱满，保证每一颗桃子的品质。还因为我们的桃子很新鲜，当天凌晨采摘鲜果，经过精挑细选、装箱，再从无锡直达南京，只为了让您在第一时间享受新鲜美味的水蜜桃。

为什么选择阳山水蜜桃？

阳山水蜜桃产自中国著名的

桃乡——无锡阳山镇，由于阳山是华东地区少有的火岩层山，地质独特，含多种微量元素，非常适宜水蜜桃的生长，得天独厚的气候条件和独特的火岩层地质条件造就了形大、色美、味佳、香气浓郁的阳山水蜜桃！

水蜜桃的营养价值

水蜜桃，不仅肉甜汁多，果肉中富含大量维生素C，富含蛋白质，胡萝卜素等，还含有人体不可缺少的微量元素。



想吃正宗阳山水蜜桃赶快行动起来，即日起开始预订，每逢周四发货配送，预定电话：96060。

新鲜超值 88 元 / 8 只装(约 5 两 / 只)



▶ 扫码快速订购

阳台晾晒好帮手 让您省时省力轻松晾衣

德国品质 2016全面升级 真材实料 放心售后 免费安装

晾衣架大家都知道，居家阳台必备晾晒衣物用的。不过，你家里的晒衣架还好用吗？是不是遇到了这样的问题？虽然装修时细心挑选的晒衣架，用了多年下来，已经生锈而且变形了。有时候铁锈还会顺着挂钩流在衣服上。变型之后还收不拢，成为了一项“疑难杂症”！

夏天到了，需要换洗的衣服、被单都变多了。今年的雨水似乎格外多些，好不容易赶上大晴天，一大堆的衣物要晾晒，可是晾衣架却因生锈变形不好用了，晾衣服好费劲啊！正好这次快报联合德国麦德

琪公司推出品牌晾衣架，再也不用拿着叉子仰着头去晒衣服了，省事省力，而且是德国品质，值得放心！所以果断换了吧！

一个小小的晾衣架，有好多学问？与传统晾衣方式相比，手摇和推拉式晾衣架更加方便省力，并且占用面积小，能有效提高阳台空间利用率，让晾衣服不再费力。

预约电话：025 96060

■ 德国麦德琪推拉晾衣架
(户外) MDQ-163



■ 德国麦德琪手摇晾衣架
(室内) MDQ-8817



★ 赠送价值 88 元豪华伸缩衣撑礼盒



扫码快速下单

超值优惠 380 元

超值优惠 320 元