

作者: 李佳佳 来源: 中国新闻网 发布时间: 2008-11-17 18:1:56

小字号

中字号

大字号

## 中国制造高性能计算机进入世界前十行列

全球高性能计算机TOP五百强排行榜十一月十七日发布最新榜单, 中国曙光5000A以峰值速度二百三十万亿次、Linpack测试值一百八十万亿次的成绩再次跻身世界超级计算机前十行列。

据悉, 曙光5000A跻身世界超级计算机前十, 不但令中国成为世界上第二个可以研发生产超百万亿次超级计算机的国家, 同时也使上海超级计算中心跃升为世界上计算能力最强的通用高性能计算中心之一。

曙光5000A是中国国家八六三计划重大项目“高效能计算机及网格服务环境”的核心项目之一, 由科技部和上海市政府共同资助研制。于二00八年九月在天津成功下线, 十一月在北京完成性能测试。

曙光5000A也是目前中国国内研制生产的最快的超级计算机。据知, 这台即将安装在参与研制的上海超级计算中心的超级计算机已被正式命名为“魔方”, 是目前该超算中心计算能力的二十倍。

上海超级计算中心的用户目前已遍及全国二十七个省市。业内人士认为, 随着国家创新战略的深入推进, 各领域用户对作为原创性研发主要手段之一的高性能计算提出更高的要求, “魔方”的引进不但缓解了当前计算资源供需矛盾, 而且能为更多自主创新的用户和国家启动的新一轮重大科学研究和工程建设项目提供强大的支撑平台。

发E-mail给:



打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

### 相关新闻

- 国产首款超百万亿次计算机将落户上海
- 中国将于2010年推出千万亿次超级计算机
- 中国首台突破百万亿次运算速度超级计算机研制成功
- NSF资助“超级计算机”解稻米危机
- 曙光超百万亿次超级计算机签约上海超算
- 全球超级计算机排行: 亚洲仅印度打入前十
- 美研制新型超级计算机 可运行高精度气候模型
- 法国成立国家级超级计算机研究中心

### 一周新闻排行

- 中国政法大学砍死教授学生事发前两月和女友分手
- 评论: 名校大轮岗彰显大学校长官员化
- 第11届“世界杰出女科学家成就奖”出炉
- 奥巴马回答《自然》与科学相关的26个问题
- 北大生命科学学院院长饶毅: 在改革道路上并不孤单
- 15名中国科学家新当选发展中国家科学院院士
- 科技部公布08—09年国家有关科技计划立项清单
- 南方周末: 什么人能当副部级大学校长