

## 中国首个千万亿次超级计算机将在天津启用

世界排名第五、亚洲排名第一的中国首个千万亿次超级计算机系统“天河一号”首批设备,目前正在位于天津滨海新区的国家超级计算机天津中心安装调试,将于二〇一〇年一月投入使用。

据了解,此次安装完成的“天河一号”首批设备,包括八个机柜、二百五十六个运算模块以及相关部件,运算峰值为每秒百万亿次。首批设备安装调试完毕后将先期对外提供服务。此后,“天河一号”相关设备,还将陆续运抵天津,预计明年下半年“天河一号”全部设备投入运行。

“首批安装使用的设备将主要负责客户培育工作。”国家超算中心相关负责人介绍说,明年一月,“天河一号”将开始进行应用推广,即根据客户需要部署软件,也可以将客户的应用软件移植进系统。目前,已有多家企业、科研单位与该中心联系,希望使用“天河一号”或通过超级计算机设计模具、对高层建筑物进行结构分析等。

作为中国国家超级计算天津中心的业务主机,“天河一号”将面向国内外市场,为包括石油勘探数据处理、生物医药研究、航空航天装备研制、资源勘测和卫星遥感数据处理、金融工程数据分析、气象预报、新材料开发和设计、基础科学理论计算等领域内的大规模计算提供服务。

[更多阅读](#)

[第34届全球超级计算机500强出炉 天河一号排名第五](#)

[我国千万亿次超级计算机“天河一号”研制成功](#)

特别声明: 本文转载仅仅是出于传播信息的需要,并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性;如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用,须保留本网站注明的“来源”,并自负版权等法律责任;作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜,请与我们联系。

[打印](#) [发E-mail给:](#)  [GO](#)

以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

2009-12-28 20:27:14 匿名 IP:220.173.83.\*

世界500强都公布实际能力了  
天河一号每秒钟1206亿次的峰值速度和每秒563.1万亿次的Linpack实测性能,效率才46.69%,还不到一半。  
还在吹千万亿次,有本事叫国际TOP500组织承认才行。  
中国的浮夸风永远吹不停。

[\[回复\]](#)

2009-12-28 18:45:02 匿名 IP:113.14.32.\*

中国台牛了

[\[回复\]](#)

[查看所有评论](#)

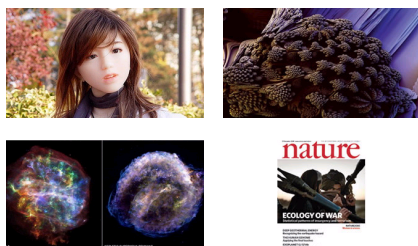
读后感言:

### 相关新闻

- 1 检测气候变化相关数据超级计算机在德国问世
- 2 IBM研制全球最大超级计算机
- 3 千万亿次高性能计算机曙光6000将于2010年推出
- 4 第34届全球超级计算机500强出炉 天河一号排名第五
- 5 中国国家超级计算深圳中心建设启动 预计明年投入运行
- 6 陈志明:千万亿次科学计算的挑战
- 7 国防科大“天河一号”研制纪实:自主创新攀登世界科技高峰
- 8 我国首台千万亿次计算机“天河一号”登TOP100榜首

### 相关论文

### 图片新闻



[>>更多](#)

### 一周新闻排行

### 一周新闻评论排行

- 1 美一名科学家造假十年被揭穿
- 2 国际期刊一次性撤销中国科学家70篇论文
- 3 教育部公示09年中东部地区申报设置高校名单
- 4 季羡林旧居窃案告破 两嫌犯均与原秘书有关
- 5 井冈山大学校领导回应学校70篇论文被撤事件
- 6 《科学家》盘点09年影响生命科学五大人物
- 7 《科学》杂志预测2010年科研热点
- 8 2009年度中国高等学校十大科技进展评选揭晓
- 9 “帮北大看看风水吧” 北大风水课纪实
- 10 教育部公示2009年度候选创新团队项目

[更多>>](#)

### 编辑部推荐博文

- 绩效考核的误区和“辛历程”
- 我的物理 我的大学 (17)
- 十年回首话HIFU(高强度聚焦超声)
- 孤独哉? 不孤也
- 虎年说虎事 (三)
- 我喜欢的书

[更多>>](#)

### 论坛推荐

- 寄语2010, 本站新增许愿墙
- 2009岁末大盘点 (有奖)
- 参考文献英文刊名的缩写规则
- 《科学美国人》2010最新一期 (英文原版)
- Wiley-Blackwell期刊全文数据库培训讲座PPT下载

验证码: