

## 中国超级计算机“天河一号”开始重点客户试用

记者1月13日从国家超级计算天津中心获悉,中国首台千万亿次超级计算机“天河一号”首批设备调试工作结束,具备向客户提供服务的条件,“天河一号”首批设备已开始重点客户的试用。

首批抵津的“天河一号”系统运算能力相当于完整“天河一号”的1/10。预计从今年5月开始,“天河一号”其他设备将陆续运抵滨海新区,到年底将全部组装完毕,具备超过千万亿次计算能力。

目前,国家超级计算天津中心已经邀请了天津市气象局、中海油数据中心、中新天津生态城国家动漫产业综合示范园、天津国际生物医药联合研究院等用户来试用机器。

据国家超级计算天津中心副主任朱小谦介绍,根据2009年11月底的世界TOP500排名,“天河一号”位于全球第五,亚洲第一。它是国内第一台也是唯一一台千万亿次计算机。到2010年年底部署完毕“天河一号”后,中心将成为国内第一个具有千万亿次计算能力的国家级的超级计算中心。

2009年10月29日,国防科技大学成功研制出的峰值性能为每秒1206万亿次的“天河一号”超级计算机在长沙亮相。我国成为继美国之后世界上第二个能够研制千万亿次超级计算机的国家。

超级计算机又称高性能计算机、巨型计算机,是世界公认的高新技术制高点。以目前“天河一号”承担的“中新生态城动漫渲染平台”项目为例,普通电脑需一个月完成的运算任务,“天河一号”只需一天。

[更多阅读](#)

[中国首个千万亿次超级计算机将在天津启用](#)

[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。

2010-1-14 19:29:40 匿名 IP:219.224.191.\*

超级计算机的确有用,好像阿凡达 就是借助超级计算机弄的渲染的东西,配套的软件,可移植性是很大的挑战

[\[回复\]](#)

2010-1-14 19:06:24 bumblebee IP:

(1) 能开放出售计算服务吗?

(2) 愿国产的longson什么时候也能够开发出超算用的CPU。建议大家购买longson电脑,体验一下我们自己的CPU。

### 相关新闻 [相关论文](#)

- 1 中国首个千万亿次超级计算机将在天津启用
- 2 第34届全球超级计算机500强出炉 天河一号排名第五
- 3 陈志明:千万亿次科学计算的挑战
- 4 国防科大“天河一号”研制纪实:自主创新攀登世界科技高峰
- 5 我国首台千万亿次计算机“天河一号”登TOP100榜首
- 6 我国千万亿次超级计算机“天河一号”研制成功
- 7 我国正在加紧研制首台千万亿次超级计算机
- 8 中国将于2010年推出千万亿次超级计算机

### 图片新闻



[>>更多](#)

### 一周新闻排行 [一周新闻评论排行](#)

- 1 《自然》评论:中国科研,发表还是灭亡
- 2 在京部属高校博士生“涨薪” 北大博士每月千元
- 3 朱清时:南方科大要一步到位办成亚洲一流大学
- 4 吻别女友吓坏机场 中国博士生在美被逮捕
- 5 香港中大校长刘遵义迎娶张国荣外甥女麦嘉轩
- 6 中国毕业生向耶鲁大学捐款888万8888美元
- 7 《自然》预测2010年科学研究热点
- 8 熊丙奇:中国毕业生耶鲁捐巨款引争议凸显中美教育不同
- 9 英国14岁少年成为剑桥大学237年来最年轻学生
- 10 2009年度国家最高科学技术奖揭晓

[更多>>](#)

### 编辑部推荐博文

- 一些郁闷的事情
- 研究生同门之间是同事关系
- 生物学研究的困惑和思考
- 在NIH听Shinya Yamanaka同学讲故事
- 进化、人工选择和考试 - 研教散记12
- 给自己搭一架向上的梯子

[更多>>](#)

### 论坛推荐

- 寄语2010, 本站新增许愿墙
- 如何成为一名成功的博士生?
- 中标基金申请书经典合集
- 学术论文写作PPT-2

[ 回复 ]

2010-1-14 12:59:15 匿名 IP:121.248.9.\*

希望超级计算机能够真正的为国家的社会经济服务，在产业化上下功夫，不能成了摆设！

[ 回复 ]

[查看所有评论](#)

读后感言：

验证码：

- [基金申请经验及精华集锦](#)
- [基金标书写作指导精品PPT](#)

[更多>>](#)