

来源：新华社 发布时间：2008-12-1 10:43:13

小字号

中字号

大字号

## 曙光高能计算机将首用龙芯 性能不输进口芯片

记者从曙光公司获悉，中科院计算所与曙光公司正在研发的千万亿次高性能计算机“曙光6000”，将首次采用国产通用处理器龙芯作为核心部件。

据了解，曙光高性能计算机目前一直使用进口的英特尔或AMD的处理器，其中，中国首款百万亿次计算机“曙光5000A”使用的就是AMD公司的四核皓龙处理器。

曙光公司总裁历军告诉记者，“曙光6000”很可能会使用采用65纳米工艺制造的四核龙芯处理器。目前四核龙芯的流片已经完成，即将进入量产阶段。

历军表示，虽然单个龙芯的计算能力与英特尔及AMD目前的主流产品相比较弱，但由于高性能计算机采用了大量的龙芯进行并行计算，所以整个“曙光6000”的性能不会减弱。“曙光6000”大规模采用龙芯，是龙芯产业化重要的一步。

曙光公司董事长、中科院计算所所长李国杰院士表示，“曙光6000”有望在两年后研制成功。届时国产高性能计算机将实现两大突破：一是采用国产CPU，技术上已无障碍，龙芯的应用将具有划时代的伟大意义；二是高性能计算机现有的机群体系结构将在千万亿次时代实现改变。另外，“曙光6000”除了超强计算能力，它还拥有超高密度、超高性价比、超低功耗以及超广泛应用等特点。

[更多阅读](#)

[曙光公司总裁历军专访：千万亿次机技术已基本准备就绪](#)

[中国制造高性能计算机进入世界前十行列](#)

[中国将于2010年推出千万亿次超级计算机](#)

发E-mail给：



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言：

发表评论

### 相关新闻

[曙光公司总裁历军专访：千万亿次机技术已基本准备...](#)

[李曙光院士等联合撰文：警惕并杜绝一种新的学术不...](#)

[百万亿次计算机曙光5000A将在天津下线](#)

[曙光超百万亿次超级计算机签约上海超算](#)

[“中华民族终于走完了长夜” 杨振宁翁帆接力看曙光](#)

[杨振宁翁帆合作新书《曙光集》在京首发](#)

[李曙光院士：做一个有良好声誉的科学家](#)

### 一周新闻排行

[西北工大研究生院学位办主任剽窃论文网上曝光 博...](#)

[中国遥感地学之父陈述彭院士逝世 享年88岁](#)

[教育部公示2008年度高等学校科学研究优秀成果奖](#)

[中国政法大学卷入“抄袭门”两教授已双双复职](#)

[大学教授直选校长？教育部：任职由中央调整](#)

[7人面试竞聘北航副校长 答辩会对师生开放](#)

[《探索》：美国20位40岁以下最聪明科学家](#)

