

“天河一号”：全球最快!!!

这是来自欧美日之外的超级计算机首次问鼎

□据 新华社电

全球超级计算机500强排行榜14日在美国公布,中国“天河一号”超级计算机以每秒2570万亿次的实测运算速度,成为世界运算最快的超级计算机。这是来自欧美日之外的超级计算机首次登上榜首位置,引起多个国家和专家的高度关注。

“天河一号”由国防科学技术大学研制,部署在国家超级计算天津中心。

意义远超计算机本身

英国爱丁堡大学并行计算中心主任阿瑟·特鲁教授接受采访时说:“许多年来美国都以拥有世界上运算最快的超级计算机而骄傲,但现在中国成为这一荣誉的拥有者。”

曾访问过上海的特鲁说,中国软件工程师的数量增长让西方相形见绌,他所参观的上海某研究中心有数百名软件工程师一起工作,而作为欧洲最大的研究中心之一,爱丁堡大学并行计算中心只有100余名软件工程师。

法国原子能委员会数字与模拟信息项目主任让·戈诺尔同样认为,“天河一号”的运算速度达到世界领先水平,其意义远远超过计算机本身。这位从事超级计算机研制工作已有10年的专家说,这意味着中国科研水平向前迈进了一大步,也表明中国经济竞争力的增强。

中国技术大国已具“现实感”

许多人关注的一个问题是,“天河一号”的关键技术是中国制

造吗?

美国田纳西大学计算机学教授杰克·唐加拉是全球超级计算机500强排行榜主要编撰人之一,在现场核实了“天河一号”的运算速度。唐加拉说,虽然“天河一号”的处理器仍主要采用美国产品,但其互联芯片已全部替换为中国研究人员自主研发的产品。他说:“互联芯片主要涉及处理器之间的信息流动,对于超级计算机的整体性能起到关键作用。‘天河一号’的互联芯片由中国研制,具有世界最高的水平。”

“就处理器技术而言,中国与美国相比还有差距。不过中国正在该领域展开研发,因此如果一两年内在处理器技术方面达到与美国同等水平,我不会感到惊讶,中国摆脱西方技术的日子可能不会太久。”唐加拉指出。

日本东京理科大学知识产权

战略副教授平塚三好则把“天河一号”看作一个标志。他认为中国开发出世界运算速度最快的超级计算机,意味着中国能够开发电子学领域最尖端的关键技术。

德国《明镜》周刊则如此评价,中国在技术研发方面常被西方扣上“拷贝”的帽子,但中国目前已经是一个创新国家了。

不过,专家们认为,尽管在高性能计算领域,中国的硬件已经跟上来了,但软件水平尚有差距,这是中国超级计算机研发面临的挑战。

苗方清颜专业祛痘中心
苗方 专业 祛痘 粉刺 痤疮
地址:中州路数码大厦A1407
电话:63932607

京沪高铁全线铺通 明年将建成通车

据新华社安徽蚌埠11月15日电(记者 刘羊旸 齐中熙)15日上午,铁道部部长刘志军和京沪高铁施工单位职工代表在安徽蚌埠南站一起拧紧全线正线最后一根钢轨的扣件螺栓,标志着京沪高速铁路全线铺通。

这是京沪高铁建设取得的又一重大阶段性成果。

京沪高速铁路自北京南站到上海虹桥站,贯穿北京、天津、河北、山东、安徽、江苏、上海7省市,新建铁路全长1318公里,建成通车后京沪间可实现4小时到达。全

线共设北京南、天津西、济南西、南京南、上海虹桥等24个车站,是世界上一次建成线路里程最长、标准最高的高速铁路。

京沪高速铁路的全线铺通为明年建成通车打下了坚实基础。记者在15日举行的京沪高速铁路

全线铺通仪式上获悉,全线铺通标志着以线下工程和铺轨为主的站前工程全部结束,下一步将全力推进以牵引供电、通信、信号、电力“四电集成”施工和站房建设为主的站后工程施工,展开全线联调联试。

关于老城区豫通街小学乱收费问题的通报

近日,市纠风办、市暗访办会同老城区纪委、区监察局对老城区豫通街小学乱收费问题进行了查处。为进一步严肃纪律,坚决杜绝教育乱收费,现将豫通街小学乱收费问题通报如下:

2010年8月25日,豫通街小学校长杜某,擅自决定以征订《家庭教育读本》的名义向一年级新生每人收取20元,共向前来领取入学通知书的111名学生家长收取了2220元,并且未给学生家长开具发票。

2010年9月1日开学,该校各班班主任按校长杜某授意,向一至六年级的学生和部分家长推荐了《国学经典诵读读本》,并按每本5元的价格收费,各班班主任共对全校的580名学生中的563名学生收取了2815元,所收费用各班班主任均未给学生或家长开具发票。

杜某身为共产党员、学校校长,对该校的教育乱收费行为负有直接责任,其行为违反了有关规定,造成了不良影响。根据《中国共产党纪律处分条例》,经研究决定:给予杜某党内严重警告处分,同时免去杜某豫通街小学校长职务;给予老城区教育局分管副局长吴某诫勉谈话处分;责令老城区教育局向区委、区政府做出深刻检查。

希望各级教育部门、各学校要引以为戒,认真遵守上级有关政策规定,全面落实中小学校收费的“十条禁令”,杜绝此类事件的发生。

市纠风办 市暗访办
2010年11月12日

洛阳人看 洛阳手机报

- 权威、专业、及时、准确,洛阳手机报由洛阳日报报业集团精心打造,萃取本地、国内、国际新闻资讯,时尚实用,服务贴心。
- 洛阳手机报本地新闻资讯内容丰富,总量占到了60%以上。

定制方法:
移动用户发送短信 LYD 到 10658300 订阅, 3元/月。不收GPRS流量费。
联通用户发送短信712到10655885订阅, 3元/月。不收GPRS流量费。