

聚焦天河一号

中国超级计算机

天河一号应用水平 进入世界先进行列

据新华社天津4月23日电(记者赵薇、孙洪磊)国家超级计算天津中心主任刘光明在23日举行的天河一号推广应用情况新闻发布会上宣布,中国超级计算机天河一号已成为目前世界上获得广泛应用的最快的超级计算机系统,这标志着中国超级计算机应用水平进入世界先进行列。

由国防科技大学研制成功的天河一号超级计算机系统是我国首台千万亿次超级计算机系统,每秒钟4700万亿次的峰值速度和每秒2566万亿次的Linpack实测性能,使它在2010年11月第36届国际超级计算机500强排行榜上位居世界第一。



数字解读天河一号

- 数字一:**天河一号峰值性能4700万亿次,Linpack实测性能2566万亿次,2010年11月,这一系统在第36届国际超级计算机500强排行榜上位居世界第一。
- 数字二:**用户已超过300家,应用范围涵盖了石油勘探、生物医药、航空航天、高端装备制造、土木工程、气象预报、海洋环境、新能源、新材料、基础科学研究、动漫与影视渲染等众多重要领域。
- 数字三:**打造5大应用平台:石油勘探数据处理、生物医药数据处理、动漫与影视超级渲染、高端装备制造产品设计及仿真和地理信息。
- 数字四:**石油勘探应用中,最多利用7100个节点,在16个小时内完成了我国最大面积的1060平方公里、共计7万炮的石油地震勘探数据的复杂三维处理工作。
- 数字五:**开发用于动漫与影视特效渲染的云计算平台,动画影视作品的渲染制作周期由4至6个月缩短到几天,可同时为8部动漫影视作品提供渲染制作。
- 数字六:**为新药研制快速完成高通量



药物虚拟筛选,传统情况下一个新药研制需要10年以上时间,平均花费约10亿美元;高通量虚拟筛选将使研发周期平均缩短一年半左右,投入减少上亿元。

(新华社天津4月23日电)

算天算地算人

专家解读天河一号系统应用

天河一号已成为目前世界上获得广泛应用的最快的超级计算机系统。那么,超级计算机系统离普通人的生活有多远?如此“超级”的计算机到底算什么?

国家超级计算天津中心主任刘光明在接受新华社记者专访时说,超级计算机与百姓生活密切相关,其应用可以简单通俗地概括为:算天、算地、算人。

——**算天**。借助超级计算机预测气候变化,可以减轻极端天气给人类带来的伤害。当前世界,极端气象事件的影响日趋严重,超级计算机将提供有关发生可能性低、但破坏性大的气象事件的预警,对气候变化做出重要研究。

同样,对天气情况的准确预报也需要具备迅速完成大量运算的能力。我国自行设计生产的银河Ⅱ型大型机就曾经被用于天气预报领域。在2008年北京奥运会中,北京气象局也采用了超级计算机来为北京及周边地区提供精确到小时的天气预报。

除此之外,超级计算机的模拟还是天体物理学的基础,可以对天体的演变进行建模和理论试验。

——**算地**。超级计算机对地震的模拟,使得我们可以更好地对地震进行预测,而其在地球物理学中的应用,则具有巨大的经济效益。

以超级计算机为平台对石油勘探地震数据进行处理,为提高我国油气资源的保障能力、解决对外依存等问题进行了有力保障。

石油资源是关乎国计民生的重要资源,地震勘探是勘探前勘测石油和天然气资源的重要手段。怎样把石油、天然气资源尽量多地采出来,需要利用高性能超级计算机对数据进行精确处理。地震数据处理的精度和地震成像的准确性与清晰度,直接决定油气资源发现的成败和勘探成功率。

目前,天河一号已在石油勘探方面获得了成功的应用。

——**算人**。刘光明说,超级计算机系统与每个生命个体都紧密相连,息息相关。如今,超级计算机的应用触角已延伸到生命科学研究等领域。

借助超级计算机强大的计算能力,人类研制新药的周期将大大缩短,其应用也将为疾病的治疗提供革命性的方法。目前,军事医学科学院已在天河一号上进行了以胰岛素受体为靶点的糖尿病新型治疗药物的研发。

除了算天、算地、算人外,超级计算机还可作为经济、科技、国防等领域存在的一系列复杂、大型的问题提供计算上的支持,解决普通计算机难以解决的“挑战性”问题。

记者 赵薇
(据新华社天津4月23日电)

中俄海军在青岛举行多种活动

共同庆祝人民海军63岁生日

新华社青岛4月23日电(记者王经国、杨雷)为庆祝人民海军成立63周年,参加“海上联合——2012”中俄海上联合军事演习的中俄双方23日在青岛共同举行了丰富多彩的活动庆祝中国海军节。

在五四广场,中俄两国艺术家献上了一台精彩纷呈的文艺演出。宋祖英、吕继宏、甘萍、常思思、吕薇等军旅艺术家分别演唱了各自的成名曲作,他们用一曲曲优美的歌声,阐释着士兵的责任和光荣。俄罗斯太平洋舰队歌舞团也奉上了精心准备的小合唱《全速前进》。中俄双方艺术家的精彩演出赢得观众阵阵喝彩,中俄官兵兴奋地晃动着手中的“呱呱拍”为演员鼓掌。

在青岛奥帆中心,中俄双方的选手举行了帆船比赛。随着一声令下,一艘艘帆船如离弦之箭,在碧绿的水面上划出白色的痕迹。

中俄双方还举行了篮球、足球、拔河以及特战队员交流表演等一系列文体活动。除篮球赛外,其余所有的文体活动都是双方混编展开。

为表示对人民海军的尊重和对人民海军生日的庆祝,参加中俄海上联合军事演习的俄罗斯舰艇编队23日早晨在青岛某军港码头举行了隆重的升旗仪式,同时升起俄军军旗、中国国旗和俄罗斯国旗,并奏响了两国国歌。



参与中俄海上联合军演的海军士兵在军舰上参加升旗仪式。

新华社记者 查春明 摄

竞技比赛传友谊

——中俄特战队员交流表演侧记

23日15时,青岛某军港码头,艳阳高照。灿烂阳光下,一群身着不同颜色服装、肤色不同的年轻军人正在进行一场精彩的擒拿格斗表演。

为了庆祝人民海军成立63周年,中俄海军特战队员今天在这里举行了交流表演。

首先表演的是中方特战队员。他们表演的是格斗、匍匐、武术、战术动作和特种兵射击动作。“这些特战队员有许多参加过亚丁湾护航。”中国海军特战部队队长王海峰说,这支部队曾参加博鳌亚洲论坛安保、“和平—09”“和平—11”海上多国联合军演、亚丁湾索马里海域护航等多项重大任务,“从2008年我们连续参加7批护航,在护航中以及顺访途中先后与外舰多次进行过交流”。

表演场上,只见16名身着黑色特战服的队员携带了步枪、手枪、匕首等单兵装备,一出场就赢得观众的掌声。在集体表演中,他们整齐划一,动作有力;在单兵表演中,他们身形敏捷、出手迅速,特别是在武术表演中,队员一连串的空翻、以及出神入化的螳螂拳和醉拳在场的俄军官兵惊叹不已,掌声、喝彩声一阵高过一阵。

紧接着表演的俄方海军陆战队员。身着黄绿两种迷彩服,头戴绿色的贝雷帽,脸上涂着不同颜色油彩的俄方队员一上场就给人一种虎虎生风的感觉。

他们表演的是在不同遇袭情况下,如何与歹徒进行搏斗。为使表演生动,他们还携带了道具:木棒和饮水桶。队员的表演形象生动、格斗动作有劲。表演中,不时有中俄队员叫好喝彩。

交流表演结束后,双方合影留念,并互送了礼物。中方赠送给俄方的是一个带有特战队标志的牌子,俄方回赠了两张俄海军编队的照片。

“俄方特战队员配合默契,格斗技巧很娴熟。”王海峰说,与外军交流的目的是相互学习,取长补短,提高士气,增强信心,学习一些特战技能。

“中方队员表演非常棒,有利于我们之间的交流,希望在演习能和中方特战队之间的合作更深入。”俄军中校安德烈说。

码头上,观看比赛的中俄官兵依然没有离开。“今天的庆祝活动很丰富,后面还有中俄双方混编进行的拔河、足球赛,一定会很精彩。”中士郭勇欣说。

记者 王经国、杨雷、吴登峰
(据新华社青岛4月23日电)



↑中俄海军特战队员在一起交流。



↑宋祖英在文艺演出中演唱歌曲。

(本栏照片:新华社发)



中俄海军士兵在一起合影。

关注中俄海上联合军演



↑参加海上联合军演的俄罗斯军舰举行升旗仪式。



←参与中俄海上联合军演的海军士兵在军舰上列队致敬。



↓参加活动的海军士兵在观看演出节目。

发票遗失声明

三亚龙捷酒店用品配送商行不慎遗失货物销售发票(千元)12本,分别为:代码:146020721032,号码:00063226-00063275;代码:146020721033,号码:00013176-00013200,00128501-00128525,00184251-00184275,00229751-00229775;代码:146020821033,号码:00005226-00005250,00041576-00041600,00146401-00146425;代码:146020921032,号码:00118276-00118300;代码:146020921033,号码:00063751-00063775;代码:146021021033,号码:00013276-00013300,00140801-00140825
声明作废。

招标公告

一、招标单位:海南省洋浦开发建设控股有限公司;二、招标代理单位:华诚博远(北京)投资顾问有限公司;三、工程概况:洋浦保税港区标准厂房工程(二期),建筑面积共44271m²。四、报名条件:具备①建筑行业设计甲级及以上资质,②岩土工程勘察专业乙级及以上资质,或符合上述资质要求的联合体。项目设计负责人须具有建筑或结构专业一级注册工程师资格,项目勘察负责人须具有注册岩土工程师资格。省外企业还需具有《省外建筑企业进琼分支机构备案手册》。本次招标接受联合体投标,只能由两家单位组成联合体,牵头人须为具备建筑行业建筑工程设计资质的单位。五、招标文件的获取:凡有意参加投标者须在海南省政务中心企业信息管理系统中注册并通过备案,并于2012年4月25日至5月2日(法定公休日、法定节假日除外)登陆电子招投标系统http://218.77.183.48/htm下载、购买招标文件。开户银行:建设银行海口国兴大道支行;户名:海南省人民政府政务服务中心;账号:46001002537052501542。六、联系人:李小姐 0898-68568122。注:本公告同时在中国招标与采购网、海南日报、海南省政务服务中心网站上发布。

公告

邱小龙:

本委受理的你与海南新华润贸易有限公司关于确认劳动关系、补缴社会保险、二倍工资、经济补偿金等纠纷一案已受理。因你个人原因无法将受理通知书、开庭通知书通过电话、邮寄方式送达给你,根据《劳动争议仲裁办案规则》第二十三条的规定,现向你公告送达本委海劳仲案字(2012)160号受理案件通知书及开庭通知书,自公告发布之日起经过60日即视为送达。

特此公告

海口市劳动争议仲裁委员会
二〇一二年四月二十三日

海南亚奥国际拍卖有限公司 拍卖公告

现受委托,定于2012年5月4日上午10时在本公司拍卖大厅公开拍卖一批行政执法罚没物品铜芯电缆,共55.46吨。
特别说明:1、竞买人须具有废品回收资质或生产许可证,并提供近三个月的纳税记录。2、标的将在技术监督执法人员现场监督下,做切断和去皮处理,只能作为废旧金属利用。3、标的仓储费用由买受人承担。
有意竞买者,请于2012年5月4日之前来我公司了解详情并凭有效资质办理有关竞买登记手续。
标的展示时间:2012年4月24日-5月3日
联系电话:(0898)66725767 66723871
地址:海口市龙昆北路18号景瑞大厦23层
亚奥拍卖网站:www.YAAO.com.cn

海南产权交易所 国有产权(资产)公开挂牌转让公告 琼产交[2012]018号

受委托,按现状公开挂牌转让海口市国贸三横路16号农林大厦,挂牌价2234万元,竞买保证金600万元。

标的位于国贸三横路16号(新标榜酒店对面),地处国贸繁华黄金地段,周边为高端商住区,靠近万绿园、海口湾等休闲旅游区,毗邻宜欣购物广场、玉沙京华城等大型商贸休闲区,交通便捷、商业投资前景广阔。该标的为9层框架结构建筑物,建于2001年,总建筑面积4328.52m²,占地面积2911.9m²,目前证载土地性质为划拨

土地,用途为城镇混合住宅用地。根据市政府有关文件,该地块可变更为商业居住办公混合用地,规划指标相应调整。公告期为:2012年4月13日至2012年5月14日。转让方对竞买人的要求及相关条件等详情请登录海南产权交易网(http://www.hncq.cn)查询。

联系人:施小姐、杜小姐;联系电话:66558037/66558007。地址:海口市龙昆南路凤凰新华文化广场5楼。

二〇一二年四月十三日