

News Release



惠普公司倾力支持中国教育科研网格研究，成果初显，获专家肯定

中国北京，2006年2月23日

2月22日下午，科技部副部长程津培、教育部副部长赵沁平及国家科技部基础教育司专家组对清华信息科学与技术国家实验室（筹）的建设计划进行了可行性论证，期间一道听取了清华大学信息科学与技术国家实验室（筹）重点项目“中国教育科研网格”（ChinaGrid）的进展情况汇报，并对这一由ChinaGrid与惠普公司共同开发实施的项目给予高度评价，对双方协作推动中国自主创新的合作方式给予了肯定。

参与这次项目可行性论证的专家组由15位专家组成，金怡廉院士担任组长。论证组的专家对于与HP这样的国际先进高科技企业共同开展研究的合作方式表示肯定，并指出，这种方式对于推动“十一五”期间中国自主创新进程起到了积极的作用。

中国教育科研网格是教育部“十五”211工程公共服务体系建设的重大专项，被称为“当前世界上最好的网格之一”。它充分利用中国教育科研网CERNET和高校的大量计算资源和信息资源，帮助大学科研力量实现计算资源共享、数据共享和协同作业。它的目标是到2010年通过网格连结“211工程”的100所重点高校，实现100所高校在中国教育科研网格上各类资源的互联互通和共享，成为中国乃至世界上最大、最先进、最实用的教育科研网格。目前，已经有包括华中科技大学、清华大学、北京大学、北京航空航天大学在内的20所顶尖高校加入进来，计算能力超过15万亿次。生物信息学网格、图象处理网格、计算流体力学网格、大学课程在线网格及海量信息处理网格五个应用网格已处于试运行状态，提供数百种应用软件和在线课程资源。其中，仅生物信息网格就有60多种软件可供运行，当前日访问量达到5万人次。而在线大学课程的日访问量达到3000人次，很多边远地区的学生通过“中国教育科研网格”获取了宝贵的学术信息。

据“中国教育科研网格”项目主要负责人之一，清华大学郑纬民教授介绍，整个网格运行的稳定性由CGSV（ChinaGrid SuperVision）监控系统来保证。CGSV由中国教育科研网格公共服务平台开发组和惠普中国实验室共同研发，旨在实时搜集、汇聚和保存各种网格资源和性能数据，对它们进行统计、分析和挖掘，然后按用户要求进行可视化、错误检测、性能评估和预测，最后利用分析结果对网格实施系统优化和自动管理。他现场演示了网格运算成果和CGSV系统的运行，将清华大学节点以及其他异地大学节点的运行状况以49种可视化指标呈现出来，令在座的参观者一目了然。

作为CGSV系统的研发者和实施者之一的惠普中国实验室成立于2005年11月，是

媒介垂询：
中国惠普有限公司
顾晓曼
电话：65645969
maggie.gu@hp.com
中国惠普有限公司
北京市朝阳区建国路112号
中国惠普大厦
邮编：100022
www.hp.com.cn

伟达（中国）公共关系顾问
公司
李璇
电话：65128811
Vivienne@hillandknowlton.com
建国门外大街22号赛特大厦
1901
邮编：100004



惠普中央实验室在美国本土以外建立的第五个实验室，其宗旨是积极发挥惠普在大规模信息处理、异构系统管理及打印及成像方面的技术优势，密切配合惠普在中国的发展战略，充分利用中国的科技人才优势，开展信息技术领域的研究与创新。目前，惠普中国实验室在网格计算、内容管理以及智能信息处理等方面与中国科技界与高校开展了合作研究。

郑纬民教授介绍说：“在‘中国教育科研网格’的建设过程中，与惠普的合作不仅体现在CGSV项目上，双方还进行了深入的合作研究。”如他所说，惠普公司自2003年起参与中国教育科研网格的建设，为该项目提供了大量资金设备和技术支持，特别是在高性能计算平台的搭建中，HP ProLiant服务器和基于英特尔安腾2的HP Integrity动能服务器功不可没。同时，惠普公司还邀请ChinaGrid的研究人员到美国惠普实验室就网格技术开发进行考察和交流。

在谈到与惠普公司的合作时，著名的网格计算专家、ChinaGrid项目总负责人金海教授说：“ChinaGrid的建设过程中，一直都得到惠普公司的鼎力支持，特别是在ChinaGrid发展的一些关键时刻，都得到惠普的建议和帮助。ChinaGrid与惠普公司的合作是校企合作的成功典范。”

惠普中国实验室主任许玫君博士说：“惠普公司是当前世界上网格技术的领导者，为实现丰富的IT资源共享，一直致力于提升网格技术水平的研发工作，进行了大量投入。目前正值HP实验室成立40周年，惠普中国实验室希望凭借我们卓越的创新能力，与中国优秀创新资源强强联合，共同探索最新的信息技术。”

关于HP

HP 是面向个人用户、大中小型企业和研究机构的全球技术解决方案提供商。HP 提供的产品涵盖了 IT 基础设施、全球服务、商用和家用计算以及打印和成像等领域。在截止至 2006 年 1 月 31 日的过去四个财季中，HP 收入达 879 亿美元。关于 HP 的更多信息，请访问 www.hp.com。

关于中国教育科研网格（ChinaGrid）

中国教育科研网格 ChinaGrid 计划是教育部“十五”211 工程公共服务体系建设的重大专项。中国教育科研网格将充分利用中国教育科研网 CERNET 和高校的大量计算资源和信息资源，开放相应的网络软件，配合网络计算机的使用，将分布在教育和科研网上自治的分布异构的海量资源集成起来，实现 CERNET 环境下资源的有效共享，消除信息孤岛，提供有效的服务，形成高水平低成本的服务平台，将高性能计算送到教育和科研网用户的桌面上，成为国家科研教学服务的大平台。

关于惠普（中国）实验室

惠普中国实验室于2005年 11月在北京正式成立，是总部位于美国Palo Alto的惠普中央研究室在美国本土以外建立的第五个实验室。其他海外实验室分布在英国、以色列、印度和日本。惠普中国实验室的宗旨是积极发挥惠普在大规模信息处理、异构系统管理及打印及成像方面的技术优势，密切配合惠普在中国的发展战略，充分利用中国的科技人才优势，开展信息技术领域的研究与创新。目前，惠普中国实验室在网格计算、



内容管理以及智能信息处理等方面与中国科技界与高校开展合作研究。

© 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P. 本文所包含技术信息可能随时更改，恕不另行通知。HP 产品和服务的保证条款在这些产品及服务的附带文件中均已列明。此处任何信息均不构成额外的保修条款。HP 对文中包含的技术或编辑错误或遗漏概不负责。

08/2005

