蚬壳星盈科技(深圳)有限公司
GALACTIC COMPUTING (SHENZHEN) LIMITED
Subsidiary of Shell Electric Mfg. (Holdings) Co. Ltd.

公司地址:
深圳市南山区科苑南路市高新区南区
高新技术工业村 W2-A 栋 1 楼

联络:
李郁兰
市场传播推广经理
蚬壳星盈科技（深圳）有限公司
电话: (86) 755- 2673-3939 分机 823
电邮: colliene.lee@galactcic.com.hk

中国创造了世界最高效率、基于英特尔®至强™处理器和Mellanox 高速互连网络(InfiniBand)的超级计算机

深圳,中国 -- 2005 年 7 月 7 日 -- 蚬壳星盈科技（深圳）有限公司，近年来在中国一直致力于设计和制造最新一代且领先世界的“超级刀片计算机”系统，以提供一个高度并行和可扩展性的公共信息服务及网格计算平台，来促进中国在科学工程和民生经济领域的广泛应用，例如：石油勘探、气象防灾、航天航空、材料科学、生物医学、电子保健和数字化医院、电子娱乐和数字化家庭、电子教育和数字化教室、电子监控和现代物流系统、协同式的先进设计和生产等。

蚬壳星盈继去年 2004 年 11 月在北京生物医学研究所成功地安装一台 1 万亿次GT1000 超级刀片计算机后，又于 2005 年 5 月在深圳高新技术区开发成功一台 4 万亿次GT4000 超级刀片计算机（共含 281 个刀片，562 颗至强™处理器)。此系统的峰值运算速度为每秒 4.046 万亿次，HPLinpack测试的实际运算速度可达每秒 3.413 万亿次，效率高达 84.35%。在 6 月 22 日最新公布的 2005 年世界超级计算机 500 强中名列第 100 位。

但比速度更重要的是，在这世界超级计算机 500 强中，蚬壳星盈超级刀片计算机GT4000 是所有超万亿次、基于英特尔®至强™处理器和 Mellanox 高速互连网络(InfiniBand)系统中，名列世界最高效率的超级计算机。

陈世卿博士，蚬壳星盈科技的首席执行长、创始人和超级刀片计算机的系统架构总设计师，指出“当我们在逐渐提高系统运算速度的同时，我们将会继续专注于系统架构的创新和中国自主品牌的设计，达到高度并行系统的有效性、可靠性、和可用性。更重要的是，在中国和

全球快速成长的高性能计算机市场中，我们的产品能在广泛的科学、工程、和企业应用的核心解决方案上，提供可实际运行的最佳时间效率，和总体拥有成本的最佳性价比”。

“蚬壳星盈的超级刀片计算机系统，采用了基于英特尔平台和工业标准的无限带宽技术(InfiniBand)，能提供万亿次以上的运算性能，并且展现了惊人的超高效率，这将提供此系统系列更快速的设计和产业化的契机”，英特尔公司高级副总裁兼数字企业事业部总经理帕特. 基辛格博士（Pat Gelsinger）谈到，“这也正是全球高性能计算的发展趋势，英特尔将会与蚬壳星盈科技及 Mellanox 一类的公司共同合作来提供这些超级计算机，以加速科学研究、探索和与人类福祉相关的许多其他重要领域。”

同时，蚬壳星盈的超级刀片计算机也是目前中国超级计算机中，唯一能完整地提供从刀片(计算或 I/O 节点)到刀片，和刀片到存储节点，嵌入式 10 Gb Infiniband 点对点高速资料交换的系统解决方案。不但系统的数据传输延迟低于 4 微秒（而一般基于 1 Gb 以太网络机群服务器的延迟为 50 毫秒以上），且数据吞吐量更可高达每秒 820 MB（比光纤 SAN 存储网络快 2 到 3 倍，而且价格更便宜）。

“此次蚬壳星盈的系统进入到世界超级计算机 500 强中，充分展现了 Mellanox 和蚬壳星盈至今在战略合作上的优势”，Mellanox 的总裁和首席执行长，Eyal Waldman 表示,“有着超过 84%的系统效率以及世界一流的数据传输延迟性能，蚬壳星盈的 GT4000 系统乃是最先进的高速互连网络技术(10 Gb/s InfiniBand)的最佳见证。而我们最新推出的更高速互连网络技术(20 Gb/s InfiniBand DDR)的解决方案将可继续提高其系统性能和降低传输延迟，并且在技术上更进一步的强化了 Mellanox 与蚬壳星盈的战略伙伴关系”。

关于蚬壳星盈

蚬壳星盈科技（深圳）有限公司于 2002 年在中国深圳成立，是香港上市公司蚬壳电器工业集团（SMC）的全资子公司,专注于在中国设计和制造最新一代且领先世界的“超级刀片计算机”系统。蚬壳星盈致力于成为领先中国与世界的超级刀片计算机供应商和出口商，而且拥有在中国与世界各地有关超级刀片计算机核心系统架构与设计技术的多项专利和完整自主知识产权。如欲查询蚬壳星盈的最新信息，请进入http://www.galactic.com.hk/。

关于 Mellanox

Mellanox 公司为通信、存储和计算机机群领域提供高速互连网络的解决方案，其技术与产品正在改变商业与科学计算的未来趋向。Mellanox公司领先开发基于企业标准的InfiniBand芯片和网卡，并成为主要驱动力为客户提供最具有性价比和最高性能的互连网络解决方案。如欲查询Mellanox的最新信息，请进入http://www.mellanox.com/。