

MEDIA COVERAGE COMPILATION

Publication: Intozgc.com

Headline: Siggraph Asia 2008首次在亚洲举办

<http://live.intozgc.com/180/180555.html>

Date: 15 Dec 2008

Page: Online

Siggraph Asia 2008首次在亚洲举办 | Page 1 of 2

—全球最大的电脑图形图像和互动技术组织ACMSIGGRAPH,于今年首次
在亚太区举办年会并设展于新加坡,包括技术交流座谈会议与现场展览将于2008年12月10日-
13日举行。AMD(NYSE:AMD)为全球绘图
芯片领导开发商,当然也热情的参与此次盛会,并成为金牌级的赞
助商,可见AMD对于专业绘图卡开发及未来研究发展的重视。AMD亚
太区的合作伙伴蓝宝科技也将同台参与此次的盛会,并展出特殊应
用的工作站解决方案,同时也期待能提供更多的整...

—全球最大的电脑图形图像和互动技术组织ACM SIGGRAPH,于今年首次在亚太区举办年会并设展于新
加坡,包括技术交流座谈会议与现场展览将于2008年12月10日-13日举行。AMD (NYSE: AMD)
为全球绘图
芯片领导开发商,当然也热情的参与此次盛会,并成为金牌级的赞助商,可见AMD对于专业绘图卡开
发及
未来研究发展的重视。AMD亚太区的合作伙伴蓝宝科技也将同台参与此次的盛会,并展出特殊应用的
工作
站解决方案,同时也期待能提供更多的整合资源来服务亚太区工作站相关产业。
蓝宝科技—AMD工作站绘图产品系列亚太区唯一合作伙伴(日本除外)也将首次在新加坡展示“Sa
pphire FireQuad Super Display”配备目前ATI FireGL 最高等级的3D工作站专业卡
ATI FireGL? V8650, 搭配56寸Dual dual-link LCD屏幕(最高分辨率可达到3840X2160). 您将可以看到
透过ATI FireGL?完美驱动的极致真实画面。Sapphire FireQuad Super Display 主要是设计给能源勘
探, GIS地理分析, 航空管制、影视包装, 调度中心, 军事领域等需要超大屏幕超高分辨率的使用环境。
在蓝宝科技展台上,还将为您展示一个重要的医疗研究计算机辅助成果—由AMD, 蓝宝科技与NCHC
(台湾高速网络与计算中心)的VIML(Visualization and Interactive Media Laboratory, 科学虚拟视觉
与互动媒体实验室)的紧密合作下,通过以CT, MRI, 及冷冻切片等生物医学影像取像技术,产生高精度

度数码化实验小白鼠的影像资料。接着通过国网中心科学虚拟视觉实验室针对影像资料处理所开发的软
件(Medical Image Illustration, MIIL), 将小白鼠的影像资料经过校正、杂讯过滤、影像对位及影像
区域圈选等处理,再经由实验室开发的3D
VR引擎进行虚拟视觉呈现,以提供研究人员可从任何角度、任
何剖切方式实时观察运用。在这过程中,需要进行大量3D影像资料及灰阶与彩色图象圈选,并维持图
象
采集设备所产生的高分辨率影像品质,让得到的数码化资料,能提供产生最佳分辨率的各部位躯干或器
官影像。藉由使用AMD蓝宝工作站专业卡可帮助他们在最具效率之时间进行处理分析、搜寻与呈现。
并将
这些数码化的资料建立资料库,就可以交由相关生物研究人员进行分析、对比与呈现,也降低重复取得
实验数据的成本。展区内您还可以看到蓝宝科技与台湾动画界领导地位的“首映创意”合作的“怪兽金
币(Monster Coin)”3D动画DEMO片段,透过使用ATI GPU来运做3D的建模,渲染,后期制作等步骤,达
到的精确完美与高效率。

MEDIA COVERAGE COMPILATION

Siggraph Asia 2008首次在亚洲举办 | Page 2 of 2

AMD 的技术交流座谈会安排如下:

@GPU-Based Method—December 11 (Thursday), 08:30-10:00

Venue: Theatre

Topic: 1. GPU Crowd Simulation

2. GPU- Based Scene Management for Rendering Large Crowds

3. GPU Tessellation for Detailed, Animated Crowds.

@Parallel Computing for Graphics: Beyond programmable Shading.—December 12 (Friday), 08:30-17:30

Venue: Room 312 for beginner level crowds

Topic: This course provides an introduction to parallel-programming architectures and environments for interactive graphics and demonstrates how to combine traditional rendering API with advanced parallel computation.

@ Fast, Approximate HDF Image-Based Lighting Using Summed-Area Tables—December 13 (Saturday), 10:30-12:00

Venue: Theatre

Siggraph Asia 2008—AMD 与蓝宝石科技的展位讯息

技术交流会: December 10-13, 2008

展览期间: December 11-13, 2008

场地: Suntec Singapore International Convention & Exhibition Centre Singapore.

AMD & Sapphire 摊位: Level 4, Halls 401&402, booth #G01