

## 近代物理所“CUDA研究中心”成立

文章来源：近代物理研究所

发布时间：2014-06-23

【字号：小 中 大】

继清华大学、中国科学院大学等高校和研究机构之后，英伟达公司(NVIDIA)授权在我国建立的第七家“CUDA(Compute Unified Device Architecture)研究中心”于6月21日在中国科学院近代物理研究所揭牌成立。近代物理所徐珊珊副所长主持成立大会，中科院副院长詹文龙及英伟达公司副总裁潘迪等出席会议。

近代物理所所长肖国青指出，该中心的成立既是对近代物理所GPU超算工作的肯定，同时，也为双方在ADS散裂靶技术、重离子治疗癌症、先进加速器等方面开展合作奠定了良好的基础。

潘迪对近代物理所“CUDA研究中心”成立表示祝贺，并对NVIDIA公司未来发展方向作了介绍。他指出，NVIDIA成立CUDA研究中心，旨在建立和拓展与全球大学和研究机构在大规模并行计算方面的合作，也是对各类研究机构采用CUDA和NVIDIA GPUs所做研究的充分肯定。他希望近代物理所同NVIDIA一起开拓创新，共同致力于高性能计算领域的科学研究。

NVIDIA公司PSG高级销售经理谢强和近代物理所超算中心主任杨磊分别介绍了全球GPU超算技术发展概况及近代物理所超算在科学研究中的应用。

NVIDIA公司是全球视觉计算技术行业的领军者及图形处理器(GPU)的发明者，也是目前全球最大的独立显示芯片设计生产商。

近代物理所超算中心的服务器目前共有3032 CPU核，373块TESLA计算卡，理论计算速度峰值约为单精度计算每秒730万亿次、双精度计算每秒217万亿次。

近代物理所CUDA研究中心将致力于散裂靶设计、颗粒流模拟、材料辐照模拟、大型加速器模拟设计、重离子治疗在束监测图像处理、加速器反应动力学和复杂生物系统计算等方面的研究，并为西北地区的科研和教育事业提供高性能计算平台。

会后，肖国青陪同客人参观了兰州重离子加速器国家实验室。



打印本页

关闭本页