

## 2010年中美高性能计算应用研讨会在京举行

10月21日至23日, 由美国国家自然科学基金会资助、中国科学院计算机网络信息中心主办, 北京航空航天大学、清华大学协办的“中美高性能计算应用研讨会”(Workshop on High Performance Computing Application Acceleration 2010)在北京成功举行。

会议主旨是为中美科学家提供在高性能计算应用方面的交流平台, 特别是在地球系统、分子动力学和大气与气候方面应用经验的机会, 寻求今后在这些领域开展科研合作, 联合申请中国和美国自然科学基金国际合作项目的途径。本次会议聚集了中、美两国, 来自国家自然科学基金委员会、美国国家可再生能源实验室、伊利诺伊大学、威斯康星大学、中国科学院计算机网络信息中心、力学研究所、北京航空航天大学、清华大学、复旦大学等40余位专家。

会议首先邀请美国大使馆NSF中方办事处主管Alexander P. DeAngelis以及基金委国际合作局美大处处长陈淮分别对国家科学基金会计划和国际合作新措施进行介绍。会议共分为9个部分, 有近30个精彩的学术报告。主要由美国国家可再生能源实验室John Michalakes教授的“基于WRF的加速经验介绍”、清华大学王小鸽教授的“清华大学在地球科学方面的应用”、中国科学院大气物理研究所俞永强研究员的“利用FGOALS模式进行的气候模拟进展”、休斯顿大学Barbara Chapman教授的“休斯顿大学在编译程序以及工具方面的研究”、田纳西大学Jack Dongarra教授关于“UTK/ORNL在应用加速方面的研究方法”。路易斯安那州大学Thomas Sterling教授的“系统应用加速”等报告组成。

中美科学家在为期三天的会议中进行了有关高性能计算应用具体领域方面卓有成效的交流, 特别是在地球系统和分子动力学方面应用等方面提出了建设性的合作方案与意向, 并在联合申请中美两国自然科学基金国际合作项目方面探讨了更加紧密的合作途径。

特别声明: 本文转载仅仅是出于传播信息的需要, 并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性; 如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用, 须保留本网站注明的“来源”, 并自负版权等法律责任; 作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜, 请与我们接洽。

打印 发E-mail给:



以下评论只代表网友个人观点, 不代表科学网观点。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码: