

[微博微信](#) | [English](#) | [公务邮箱](#) | [加入收藏](#)

站内搜索

当前位置: [科技部门户](#) > [新闻中心](#) > [科技动态](#) > [科技部工作](#)
【字体: [大](#) [中](#) [小](#)】

中国首获高性能计算应用领域最高奖

日期: 2016年11月23日 来源: 科技部

中国17日首次获得国际高性能计算应用领域最高奖——戈登贝尔奖。

当天,中国科学院软件研究所杨超等人在美国盐湖城举行的2016年全球超级计算大会上领取了戈登贝尔奖, [部长信箱](#) [公众问答](#) [监督投诉](#) [网上调查](#)
可扩展全球大气动力学全隐式模拟”。

这项应用由中科院软件所与清华大学、北京师范大学、国家并行计算机工程技术研究中心与国家超级计算无锡中心合作完成。它基于国家超级计算无锡中心的全球最快超算系统“神威·太湖之光”运行,能够帮助改善全球气候模拟和天气预报。

杨超对新华社记者说:“我们发挥了团队合作精神,各施所长,也感谢以孙家昶先生为代表的超算界老前辈们的支持,结果来之不易。获奖表明了中国人在具有重大挑战的一些超算应用领域取得突破并非不可能,但我们在高性能计算的算法和软件研究领域仍与世界先进水平有不小差距,仍需不断努力。”

戈登贝尔奖设立于1987年,中国团队此前从未入围获奖。而今年,中国共有基于“神威·太湖之光”系统的3项应用入选,占全部入围应用数量的一半。除了杨超等人开发设计的这个应用外,另两个应用分别是国家海洋局第一海洋研究所与清华大学合作的“高分辨率海浪数值模拟”以及中科院网络中心的“钛合金微结构演化相场模拟”。

打印本页 ▶

关闭窗口 ▶



版权所有: 中华人民共和国科学技术部

地址: 北京市复兴路乙15号 | 邮编: 100862 | [地理位置图](#) | [ICP备案序号: 京ICP备05022684](#)