



新闻动态

热点新闻 (../rdxw2016/)	>
科研进展 (../)	>
科技动态 (../kjdt2016/)	>
通知公告 (../tzgg2016/)	>
内部公告 (http://work.iscas.ac.cn/index.php/Home/Service/NoticeList/t/1/o/0/p/1.html)	>

[首页 \(../..../\)](#) > [新闻动态 \(../..../\)](#) > [科研进展 \(../\)](#)

国家重点研发计划“超大规模可扩展大气动力学全隐式并行模拟及示范应用”项目启动暨实施方案论证会召开

文章来源: | 发布时间: 2021-04-09 | [【打印】](#) [【关闭】](#)

4月7日,中国科学院软件研究所牵头组织的国家重点研发计划“高性能计算”重点专项“超大规模可扩展大气动力学全隐式并行模拟及示范应用”项目启动暨实施方案论证会在软件所召开。项目责任专家清华大学教授杨广文、曙光信息产业股份有限公司研究员何铁宁,项目论证专家无锡江南计算技术研究所研究员谢向辉、中科可控信息产业有限公司高级工程师聂华、北京师范大学教授王兰宁、北京大学教授杨超,科技部高技术研究中心主管谈儒云、孟宪佳及项目组成员20余人参加了会议。

首先,软件所副所长钟华代表项目牵头单位致欢迎辞。科技部高技术研究中心主管谈儒云代表项目主管单位介绍了高性能计算重点专项的总体情况、管理流程、执行过程中常见问题、牵头承担单位与项目负责人的职责与要求,对项目组织实施管理提出要求。



会上，项目负责人、软件所正高级工程师刘芳芳对本项目的总体实施方案进行了汇报，重点讲述了项目的总体目标、研究内容、技术路线，以及任务分工、各课题间的主要任务接口关系，并进一步介绍项目的推进计划、预期成果、潜在风险及应对措施等。与会专家对项目整体实施方案设计进行了充分肯定，针对项目实施方案开展了质询并提出意见和建议。

本项目旨在以2016年获得“戈登 贝尔”奖工作为基础，面向国产E级超级计算机开展大气动力学模拟软件的设计、并行、实现及优化技术研究，探索对系统计算速度、内存带宽、通信带宽平衡利用的新方法，将E级系统硬件性能的升级有效转化为大气软件模拟能力的提升。另外该应用中对全隐式算法的并行和性能优化技术还可应用于地球环境、航空航天、能源勘探、工业制造等大型科学与工程计算领域，具有良好的经济、科学和社会价值。



会议现场



(<http://bszs.cc>
method=show

