



中科院“十一五”信息化专项“超级计算环境建设与应用”通过验收

文章来源: 中科院信息化网站

发布时间: 2011-04-25

【字号: 小 中 大】

4月22日,中科院信息办组织召开了中科院“十一五”信息化专项“超级计算环境建设与应用”项目验收会,中科院副秘书长兼院信息办主任谭铁牛、中科院院士曾庆存等11位专家、网络中心领导及相关工作人员出席会议。

项目承担单位汇报了项目总体建设及应用成效,并在真实环境下进行了演示。“十一五”期间,通过实施“超级计算环境建设与应用”项目,中科院建成了由超级计算总中心、分中心及所级中心构成的中科院三层网格架构超级计算环境,聚合CPU通用计算能力超过300万亿次、聚合GPU计算能力近3000万亿次;部署各类应用软件超过197套,应用领域涵盖地球、生命、信息、航空、物理、化学、材料、天文等。实现了由单个计算节点向超算网格环境的转变,达到资源整合与共享使用、提高资源利用率的目的。同时,作为国家网格运行中心和主节点之一,进一步发挥了中科院在超级计算研究、系统建设、网格环境建设及应用等方面的国内引领作用。“十一五”期间,院超级计算环境支持国家自然科学基金、973、863等国家项目近200项;并积极推进与北京、武汉、深圳等地合作,为地方经济社会发展服务,2009年,院超级计算中心成为了首都科技条件平台研发服务。

专家组一致认为该项目达到验收标准,同意通过验收。与会领导和专家希望中科院今后充分运行和利用好该环境并取得更多应用成果,进一步加大宣传力量提升影响力,推动我国超级计算应用水平早日进入国际先进行列。

打印本页

关闭本页