



地方科协

科普活动

学术交流

组织建设

其他

第60期广东科协论坛在广州举行

2014年06月13日

6月11日,广东科协论坛第60期专题报告会在中山大学信举行,法国卡尚高等师范学校计算科学与应用数学教授、法国国立高等先进技术学校教授让·米歇尔·吉达利亚作了题为《超级计算机:如何服务社会》的专题报告,讲述了超级计算机的发展现状与应用情况,描绘了超级计算机的未来发展趋势。

作为超级计算方面的专家,吉达利亚教授首先介绍了超级计算机的基本情况,及其在与社会生活相关的多个领域已经或即将取得的科技进展。他表示,电脑在日常生活中很常见,但超级计算取得大规模的应用,是近年来的事情。在日新月异的科技时代,电子计算机中最大型的超级计算机日益成为公众关心的热点话题。当前,世界各国都在构建超级计算创新平台,促进行业技术进步和应用发展,更好地服务社会与广大用户。吉达利亚教授说,超级计算机以其高性能计算,可实现建模与重构,在基因组学研究与应用、药物设计、生物分子动力学模拟及智慧城市等领域都有较好的应用前景。超级计算机的应急智能决策,可应用于城市的抗震减灾;应用到气象领域,可增强天气预报预测的准确性。

吉达利亚教授表示,当前超级计算机最广泛的应用,就是通过数字与模拟技术,设计新产品,解决工业上的问题,增强企业的核心竞争力。他举例说,法国知名化妆品企业欧莱雅,就是利用超级计算机做出发模模型,以测试洗发水的效果。而超级计算应用到金融领域,可帮助人们做决策;应用到智慧城市中,可通过构建虚拟平台,实现能源、交通等的智能化管理。

对于排名世界前列、落户广州的超级计算机“天河二号”,吉达利亚教授认为,其搭建了一个很好的超级计算创新平台。但超算只是一个工具,关键在于推动其应用。他建议,要通过与各行业、各领域的合作,让“天河二号”在生命科学、材料科学、社会科学和经济学等领域攻克各种新的研究课题。

本次论坛由广东省科协和法国驻广州总领事馆共同主办,广东省计算机学会和中山大学信息科学与技术学院联合承办。广东省计算机学会,广东各高校、科研部门的专家、学者、学生等约200人参加了报告会。

(冯海波 编辑:黄晓东)

广东省科协供稿

责任编辑:董大伟

要闻

赵乐际出席第十六届中国科协年会开...



5月24日,第十六届中国科协年会开幕式在云南省昆明市举行。中共中央政治...

[详细>>](#)

- 2014中俄工程技术论坛召开
- 科学素质纲要办公室全体会议召开
- 八大代表(湖南)读书班活动举行

工作动态

- 青少年科技中心联系点青少年科普工作...
- 科学家主题展巡展苏州站落幕
- 首届全国科普教育基地科普能力建设研...
- 2014年网络科普游戏工作座谈会召...
- 全国学会能力提升专项取得阶段性成果
- “数学与STEM的融合”科学教师研...
- 科学普及出版社再次向西藏科协捐赠科...
- 中国现代科学家主题展南京站巡展落幕

全国学会

- 首届中国航空科普教育大会在京成功举...
- 中外专家云集重庆 研讨公路基础设施...
- 第八届中国高速公路广告管理年会在合...
- 国内首家桥梁病害陈列馆开馆
- 中国公路学会党支部被授予“先进基层...
- 2014 全国绿色国土行走进河南
- 《中国通信》编委工作座谈会在北京召...
- 第六届中国航空学会青年科技论坛在沈...
- 中国公路学会养护与管理分会二届一次...
- 中外专家云集重庆 研讨公路基础设施...

地方科协

- 北京城市轨道交通与环境污染及出行健康沙...
- 黑龙江省科技馆迎接云南省科协新馆建...
- 福建省科协召开中国共产党成立93周...
- 吉林省科协举办庆祝建党93周年党课...
- 宁夏科协开展系列活动纪念建党93周...
- 意大利“伽利略展”将落户北京
- 山东德州市召开全民科学素质工作会议
- 山东声学学会召开第六次会员代表大会...
- 2014年吉林省青少年科学调查体验...
- 河南举办全省科技类学术团体培训班

基层建设

- 2014年青少年高校科学营北京营第...
- 山东滕州市“科普进社区”党员服务月...

- 山东省荣成市成立农技协联合会
- 山东济南市科协组织发明专家走进企业...
- 贵州荔波县举办农业科技示范户现场观...
- 宁夏科协科技专家宁夏行活动搭建企业...
- 贵州大方：科协驻村干部当起了“图书...
- 北京市科协携手市知识产权局推进院士...

中国科学技术协会 版权所有 1998-2012 Tel:010-68571875 [京ICP备10216604号-4](#) [海淀分局备案 1101084647](#)

中国科学技术协会办公厅 主办 地址：北京市海淀区复兴路3号 邮编：100863

中国科协信息中心 技术支持 地址：北京市海淀区学院南路86号 邮编：100081

本站推荐使用IE6或IE7核心浏览器 [关于IE6兼容性的解决办法](#)