

作者：潘锋 来源：[科学网 www.sciencenet.cn](http://www.sciencenet.cn) 发布时间：2008-12-24 13:36:29

小字号

中字号

大字号

第339次香山会议研讨“发展CAE软件产业的战略对策”

程耿东、贺贤土、尹泽勇、周建平任执行主席

[科学网 潘锋报道] 以“发展CAE软件产业的战略对策”为主题的339次香山科学会议12月23~25日在北京举行。大连理工大学程耿东教授、北京应用物理与计算数学研究所贺贤土研究员、航空608研究所尹泽勇研究员、中国载人航天工程办公室周建平教授担任会议执行主席。

CAE软件是用计算机对工程结构与产品的性能及其生产加工过程，进行分析、模拟、预测、评价、优化和控制，是工业装备和产品创新设计的核心技术，也是国防和军工装备研制的战略技术。美国等发达国家非常重视CAE软件的发展，并一直在国际上居主导与领先地位。我国自主知识产权CAE软件的开发，经过多年不懈的努力，取得了一批成果，并在一些特定功能方面形成自己的特色；然而，与国际先进CAE软件相比，我国CAE软件在整体功能与性能上还无法与国外同类产品竞争。当前工程模拟主要依赖于进口商用软件，一些高端CAE模块和软件被国外所禁运，能力严重受限并暴露于外；这种态势严重制约了装备制造业核心技术的发展，限制了我国科技与工业产品创新性与竞争力的提升。发展自主CAE软件技术和产业，对于提高我国装备制造业产品核心竞争力和自主创新能力、突破发达国家的禁运壁垒和市场垄断、保证国家战略安全和实施国家中长期科技发展规划、凝聚和造就创新型人才队伍等都具有重大意义。

与会专家将回顾我国CAE软件的发展历程，了解我国CAE软件的资源现状，以及目前在CAE领域中理论基础和技术能力的发展水平和满足社会需求的能力；围绕CAE软件在国民经济发展中的战略需求，特别是新时期装备制造业发展对CAE软件研发与产业可持续稳定性发展的要求，研究发展具有自主知识产权CAE软件所需研究的核心科学问题、核心技术、软件开发理论和方法，探索在国家层面建立发展CAE软件产业的战略对策、创新型体制和运行机制。

香山科学会议是由国家科技部（前国家科委）发起，在国家科技部和中国科学院的共同支持下于1993年正式创办，相继得到国家自然科学基金委员会、中国科学院学部、中国工程院、国家教育部、解放军总装备部和原国防科工委等部门的支持与资助。香山科学会议是我国科技界以探索科学前沿、促进知识创新为主要目标的高层次、跨学科、小规模、小规模的常设性学术会议。会议实行执行主席负责制。

详情请见：[香山科学会议](#)

发E-mail给：



打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言：

发表评论

相关新闻

第338次香山会议研讨“分子影像关键科学技术及...

电阻式随机存储器可望成为通用存储器

第337次香山科学会议研讨“纳米分子材料与器件”

我国高性能碳纤维复合材料产业前景广阔

一周新闻排行

30年科学评价：SCI功与过

盘点十位死于自己成果的著名科学家

中国政法大学弑师者付成励：我为何要杀程春明

大学教授不再端“铁饭碗” 北京高校启动岗位聘任制

第336次香山会议研讨“山地科学体系与资源环境...”

第335次香山科学会议研讨“高性能聚丙烯腈碳纤...”

第334次香山会议研讨“水科学研究中的基础前沿...”

第333次香山科学会议研讨西太平洋海洋环流与气...

《科学》评出年度十大突破

浙大叶高翔履新学生不舍 相关帖子一夜点击上万

北京航空航天大学校园内一架战斗机与出租车相撞

17位中国科学家当选本年度新科IEEE会士