

搜索



《中国计算机学会通讯》



《2005年度计算机科学技术年度发展报告》

[首页](#) > [学会动态](#)

YOCSEF专题论坛“我国基础软件崛起之路”9月5日举行

中国计算机学会青年计算机科技论坛

CCF Young Computer Scientists & Engineers Forum **YOCSEF**

于2009年9月5日(星期六) 上午9:00-12:00在

北京翠宫饭店二层多功能厅

举行专题论坛，敬请光临

论坛主题

我国基础软件崛起之路

以操作系统、数据库和办公软件为核心的基础软件是软件产业竞争力的战略制高点。经过十余年来的努力，我国基础软件从无到有，取得了长足的进展。但是，当前我国基础软件的自主设计和实现技术尚不能适应信息化建设的紧迫需求，导致信息化的成本增加。同时，重要政府、经济等部门大量使用国外基础软件，也威胁到了我国的信息安全和国家安全，阻碍了我国信息化建设的健康发展。

近期国家设立了‘核高基’科技重大专项，基础软件迎来了新的发展机遇。但同时，国产基础软件产品质量与国外产品还有相当差距，我国软件市场价格机制不够完善且盗版问题严重，国内最大的正版市场政府采购又尚未形成对国产基础软件的有力支持。因此，从总体上看我国基础软件的发展基础仍然薄弱，产业化振兴任重道远。

面对新机遇新挑战，我国的基础软件产业应该如何发展？十余年来有什么值得总结的经验和教训？本次论坛邀请了多位业内资深专家，将从不同视角深入展望我国基础软件崛起之路。

程 序

08:30 签到

09:00 论坛开始

特邀讲者：[倪光南](#) 中国工程院院士，中科院计算所研究员

演讲题目：发展基础软件，建立中国自主软件产业体系

特邀讲者：[郑忠源](#) 北京中科红旗软件技术有限公司副总裁

演讲题目：开放成就未来

特邀讲者：[曹 参](#) 永中科技有限公司总架构师

演讲题目：唯有形成国家意志和战略，国产基础软件才能崛起

执行主席：[单志广](#) 博士，国家信息中心研究员、信息化研究部首席工程师

YOCSEF学术委员会荣誉委员

执行主席：[袁晓如](#) 北京大学信息科学技术学院研究员

YOCSEF学术委员会委员

参加人员：IT领域专业人士、媒体、其他有兴趣者

报名联系：Email: ccf-pr@ict.ac.cn; Tel: (010)6256 2503转14; Fax: 6252 7485

我国基础软件崛起之路

特邀讲者：[倪光南](#)



中国工程院院士，中科院计算所研究员。1961年毕业于南京工学院（现东南大学）后到中科院计算所工作，40多年来一直从事计算机领域的研究和产品开发，首创在汉字输入中应用联想功能。1984年出任计算所公司和联想集团首任总工程师，主持开发了联想汉字系统、联想系列微型机，分别于1988和1992年获国家科技进步一等奖。1992年中科院因其对科技产业化的贡献给以重奖。近年来致力于在中国推广Linux等开源软件、推广国产CPU、国产软件和文档格式国家标准UOF。1994年被遴选为首批中国工程院院士，现为中文信息学会理事长，北京市人民政府参事。

报告提要：“基础软件”是中国软件产业政策的产物。在中国软件发展的道路方面一直存在着争议。一种观点认为，中国应当照搬印度模式，主要发展面向出口的离岸外包，另一种观点认为，发展中国软件主要应依靠内需拉动和整机带动，建立中国自主完整的软件产业体系。“核高基”重大专项的启动，基本上结束了中国软件发展道路之争。推进开放标准和开源软件可以帮助中国软件产业，包括基础软件的发展。推广文档格式国家标准UOF可以带动中国办公软件的发展，

并进一步带动国产操作系统和CPU的发展。中国的基础软件已经从无到有发展起来，现在特别要注重应用推广，突破产业化的瓶颈。只要我们坚持自主创新，中国的基础软件必将迅速赶上发达国家，使中国永远摆脱“黑屏”的困扰。

特邀讲者：郑忠源



北京中科红旗软件技术有限公司副总裁。本科毕业于南京大学，1998年获中科院博士学位。从1995年起在国内开始推广Linux，从事Linux研究与开发工作多年。现负责红旗研究院和社区工作；曾兼任安全研发部经理，主持红旗安全操作系统2.0和3.0的开发工作；担任红旗公司SEPG组长，主持公司的软件过程改进工作。担任国家863软件重大专项“桌面操作系统及其配套环境”课题负责人。

报告提要：开源软件已经成为软件业的一支重要力量，它既带给我们赶上世界先进水平、构建强大基础软件产业的希望，也对我们的法律、政策、教育、市场等各方面提出了新的课题。开源软件厂商在这条产业链中处在非常重要的位置，只有开放、合作、融入社区，才是唯一的生存和发展之道，才能迎接挑战，担负起发展我国基础软件的重任。

特邀讲者：曹参



1999年回国创办无锡永中，现任公司总架构师 (Chief Architect)。1968年赴美留学，在台美多所大学研读，获多个学位。曹参积累了多年的软件管理和经营经验，成为世界软件业界知名人士。所率领研发的Spreadsheet Silk，曾荣获美国权威杂志PC Magazine“1987年度Editor's Choice奖”，领先于当时销路最好的电子表格产品Lotus 123。以应用集成及数据集成的理念来主导开发的永中集成Office被国内外业界高度评价，“集成”已经被国内外业界认为是Office未来的发展方向。

报告提要：近年来，我国信息产业已成为国内第一大产业，但核心技术始终是个问题。国内业者每年需向外国支付庞大的权利金，却只能赚微薄的加工费，还存在国家重大安全隐患。为了兑现加入WTO时对国际所作的承诺，必须要建立知识产权产品市场的秩序；否则，“没有市场，哪来产业”。现在国内所开发自主可控的核心技术和产品，有的已经成熟到“可完全替代”，但“做得出来，用不起来”的僵局，如何才能打破？讲者与业界朋友归纳了“三大战略”和“七项措施”，以期抛砖引玉。

执行主席 单志广



博士，研究员。YOCSEF学术委员会荣誉委员。国家信息中心信息化研究部首席工程师，兼规划研究室主任。中国计算机学会理事，Petri网专业委员会秘书长；中国自动化学会理事。主要研究方向为计算机网络、系统性能评价。主持或参与了多项国家自然科学基金、863、973项目，在国内外学术期刊和会议发表论文50余篇，合著专著1部。参与多项国家重要政策规划文件的研究和起草工作，曾任《国民经济和社会发展信息化“十一五”规划》国家信息中心规划研究起草工作组组长，《国家发展和改革委员会“十一五”期间电子政务总体规划》起草组副组长。曾获教育部自然科学一等奖，国家信息中心创新奖、突出贡献奖。

执行主席 袁晓如



博士，研究员。YOCSEF学术委员会委员。1998年本科毕业于北京大学。2006年获美国明尼苏达大学博士学位。现任教于北京大学信息科学技术学院，教育部机器感知与智能重点实验室。从事可视化和图形学的研究。在IEEE Visualization, InfoVis, IEEE TVCG等顶级国际可视化会议以及期刊上发表多篇文章。其关于高动态范围可视化的工作获得2005年IEEE Visualization大会的最佳论文奖。

会场方位图：

