



合作创新 嵌入未来
携手产学研，开启智能、互联嵌入式计算新纪元
——**2010**年英特尔中国嵌入式研究论坛在京举行

2010年**12**月**1**日，北京——今天，以“合作创新，嵌入未来”为主题的“**2010**年英特尔中国嵌入式研究论坛”在北京召开，这是英特尔举办的首个专门针对嵌入式研究的论坛。来自政府、学术界和工业界的代表及英特尔的技术专家们共同探讨了如何在中国当前发展形势下携手产学研，以合作推动嵌入式在技术研发、人才培养等方面的创新，共迎嵌入式产业发展的新机遇。英特尔中国研究院院长方之熙博士还与来自北京大学*、东软*、泰美世纪*等学术界与工业界的专家在本届论坛上进行了高端对话，共同倡导产学研要以合作促创新，以工业研究院为支点，实现智能、互联的嵌入式计算未来。

这是英特尔中国研究院在升级为英特尔全球五大研究院之后举办的首次研究论坛。本次论坛聚焦于嵌入式技术的研究与发展，解析了嵌入式产业的需求与特点。英特尔中国研究院提出了携手产学研，与学术界和工业界共同打造嵌入式技术研究、产品开发以及市场化的完整链条，开启智能、互联的嵌入式计算时代。

英特尔中国区总裁杨叙在开幕致辞中表示：“随着人们对计算设备个性化需求的不断增长，IT产业正朝着智能化、个性化互联网方向发展，预计到**2015**年全球将有**150**亿个互连设备接入互联网。而中国的三网融合、物联网等战略性新兴产业的快速发展也为嵌入式产业带来了绝佳的机遇。英特尔将从研究、开发、应用等各个环节与生态系统伙伴开展合作，共同促进本土产业在互联计算时代下的应用、技术、产品创新，迎接产业发展的新机遇。”



图1：英特尔中国区总裁杨叙在论坛上致开幕辞

英特尔中国研究院院长方之熙博士也发表了主题演讲，阐述了嵌入式系统研究面临的关键挑战，他指出：“嵌入式具有应用广泛、更新快速的特点，这对嵌入式在软件、硬件、应用等方面都提出很大的技术挑战。”由于从研发到上市的时间缩

短、设计复杂性提高，嵌入式软件研究变得困难重重；多样化的动态应用给嵌入式设备在性能、成本、电源、可靠性等方面带来一系列的设计限制，使得硬件开发面临挑战；发展中的云计算也会给嵌入式应用带来连接、带宽等方面的难题。方博士谈到：“针对嵌入式研究的技术挑战，英特尔中国研究院希望通过产学研的全面合作，解决嵌入式领域共同面临的基础性技术挑战，为中国及全球的嵌入式市场提供突破性技术。”英特尔高级院士康凯文博士还介绍了嵌入式的发展如何推动互联计算的发展，进而实现物联网时代的愿景。



图2：英特尔中国研究院院长方之熙博士发表主题演讲

目前，英特尔已经在中国与多家嵌入式厂商合作推出了嵌入式技术的具体应用，英特尔® 凌动™ 处理器正在为越来越广泛的嵌入式设备提供灵活、高效的处理核心。英特尔嵌入式与通信事业部中国区总经理陈伟博士在本次论坛上介绍了一系列基于英特尔处理器的嵌入式应用，他表示：“基于英特尔架构的嵌入式解决方案已经在车载信息系统、数字安全监控、数字标牌、通信等领域得到应用，未来英特尔将与产业伙伴合作，为更多行业提供智能、互联的嵌入式解决方案。”

清华大学信息技术研究院院长李军教授也谈到了他对嵌入式研究及产业发展的看法，并强调了人才培养的重要性，希望产业界充分发挥各自优势，加强产学研的全面合作，为嵌入式发展培养新一代研发及技术人才。英特尔高级院士康凯文博士同时指出，拥有合理的技术保障机制、开放的研究氛围的工业研究院是撬动整个嵌入式研究的重要支点。

本次论坛还展示了英特尔中国研究院在嵌入式研究领域的最新研究成果，包括个性化电视广告节目推荐、手持设备的实时人脸分析、终端适配的高清流媒体播放等，这些应用都基于开放的英特尔处理器架构，旨在为用户创造智能、互联的全新计算体验。

关于英特尔

英特尔（纳斯达克：INTC）是计算创新领域的全球领先厂商。英特尔设计和构建关键技术，为全球的计算设备奠定基础。了解有关英特尔的更多信息，请访问：www.intel.com/cn 新闻发布室及 <http://blogs.intel.com/china>。

英特尔和 Intel 标识是英特尔公司在美国和其他国家（地区）的商标。

* 文中涉及的其它名称及商标属于各自所有者资产。