

2007中国制造业产品创新数字化国际峰会在杭州举行

11月28-29日，由国家科学技术部高新技术发展与产业化司、国家“十一·五”制造业信息化科技工程办公室、中国机械工程学会指导，东部区域制造业信息化科技工程专家组及浙江省制造业信息化专家组主办，e-works中国制造业信息化门户网、杭州市生产力促进中心和浙江大学先进制造技术研究所承办，湖北省科技厅、杭州市工业企业信息化推进工作领导小组办公室支持，浙江省机械工程学会等单位参与协办的主题为“创意（Idea）、创新（Innovation）、创造（Invention）和数字化（Digitalization）”即“2007中国制造业产品创新数字化国际峰会”在杭州成功召开。本次峰会是2007年度中国制造业信息化，研发管理及数字化技术领域规模最大、级别最高、讨论内容最全的产品创新数字化高端论坛，来自全国20多个省市700余名企业代表参加了本次盛会。



本次峰会通过主题演讲、嘉宾互动、现场交流、科技沙龙、企业参观等环节，就企业在实施产品创新战略，数字化技术在产品创新中的应用，实物样机和数字样机在新产品研发过程中的应用，精益研发中的技术创新，虚拟仿真技术应用及其数据流程管理，产品研发过程管理及面向行业应用的PLM系统等热点话题，展开广泛而深入地讨论；就如何管理企业的研发和工艺知识、提高产品创新的效果？如何进行工艺和制造过程管理和仿真，提高工艺质量和制造效率？如何实现各异构的数字化工具和应用系统间的有效集成？如何提高实施和应用数字化技术过程的执行力？等问题进行了研讨。与会代表纷纷表示本次峰会内容丰富、形式新颖，收获颇丰，解决了很多企业在实施产品创新数字化过程中的困惑，具有很强的启发性。“2007产品创新数字化国际峰会”主题明确、内容丰富，不仅提供了一个企业代表与信息化厂商交流的平台，更为制造企业代表带来了产品创新数字化相关技术发展的前沿动态的相关信息，解决了困扰企业在产品创新数字化技术中的实际问题，对企业如何提高产品研发能力、缩短研发周期、降低产品成本、快速推出高质量、高性能的新产品有很大的启发作用。

2007产品创新数字化国际峰会是我国设计研发数字化和信息化领域的年度盛会，峰会包括“产品创新策略”及“产品创新数字化技术的实施与应用”两个主题论坛、虚拟仿真在产品创新中的应用、CAD/CAPP/CAM一体化、产品创新过程管理三个技术研讨会、军工、汽车、机械、电子电器、科研教育五个行业沙龙，部分参会代表还参观了杭州汽轮机厂、西子奥的斯电梯两家信息化示范企业。祁国宁、谭建荣、陈立平等PLM领域的顶级专家介绍了数字化技术的发展以及应用的现状，e-works黄培博士发表了“2007年度全球与中国产品创新数字化的应用趋势”的主题报告，以及来自杭州汽轮机厂、江淮汽车、上海锅炉厂、北京青云航空仪表、美的制冷、西子奥的斯等20多家知名企业研发及信息化的负责人，针对本企业实施产品创新数字化的实际，交流了成功的经验；法国达索、SIEMENS PLM(原UGS)、安世亚太、亿维讯、Autodesk、惠普、

MSC、Software、Oracle's AutoVue、Altair、艾克斯特、开目、CAXA、上海思普、浩辰、华天软件、大天等国内外主流PLM厂商同台竞技，为与会代表带来他们最新的产品和解决方案，并介绍实施方案和应用技巧；Edge CAM、Vericut、实威科技等专业厂商在现场与企业进行深入交流。

峰会全面介绍了产品创新数字化的最新国际前沿动态和发展趋势，深入探讨了企业在产品创新数字化实践过程的具体问题及解决方案，分享了电子、机械、汽车、国防军工、教育等相关行业应用产品创新数字化技术的成功经验。本次峰会的参会企业代表覆盖了我国20多个省市和地方，通过峰会搭建制造业创新发展的推广和服务平台，共同营造制造业产品创新和信息化发展的良好环境，帮助我国制造业企业了解国内外先进的研发技术和创新方法，提高对信息化的认识 and 了解，通过学习、交流、吸收和应用，提升制造业企业的研发设计水平和企业产品创新和管理能力，加快信息化发展步伐，提高信息化应用效果，实现企业作为信息化的主导者和受益者的转变，推进我国制造业信息化建设水平和创新能力的整体提高和持续发展。

(浙江省机械工程学会)