

## MSC Nastran 2013发布

MSC Nastran 2013日前发布。据悉，MSC Nastran 2013提供了定制化和更广泛的解决方案，可显著节约汽车和航空航天仿真分析时间。新版本具备以下亮点。第一，新版本MSC Nastran中集成了疲劳分析能力，从而使工程师们可使用MSC Nastran解算器来计算疲劳损伤和寿命，无需将结果导出到单独的疲劳解决方案中。疲劳分析曾经是一个后期处理作业，如今已成为分析处理不可或缺的部分，具有多种优势，其中之一就是既能对重量进行优化，又能抑制疲劳寿命。第二，新版本支持对飞机和汽车的多孔类材料的孔隙表现，通过对固界面的复杂多物理形态进行建模，从而能够对交通工具的振动声学性进行分析，以改进仿真精度。第三，新版本增加了创建模型的灵活性和功能，改进了用户定义的材料子例程，能让工程师们定义新状态变量，并可传递其他的内部变量；改进了强制相对运动能力，以便对结构进行更好的非线性动力学分析；还可通过形变配置导出由Adams用来仿真柔性体形变的MNF文件。第四，新版本中实现了若干种新功能，用以改进计算密集型爆炸和常规流体结构相互作用（FSI）应用的性能。第五，借助解算器的强化和并行能力，MSC Nastran新版本可提高各种分析的性能。通过更大量地使用并行和GPGPU技术，与以前的版本相比，使用新版本的解算时间缩短了20%~50%，能够对更多的设计进行仿真。

## Creaform公布2013年上半年财务业绩

2013年7月24日，Creaform公司发布了2013年上半年财务业绩报告，报告称公司2013年上半年销售额与2012年相比增长了41%。“我们对公司在2013年上半年的销售业绩十分满意，如果下半年我们还能保持这样的增长速度，那么超额完成2013年的年度销售目标就不成问题。我们投入了大量的资源，开发了广泛的便携式精确测量技术产品，方便QC（质量控制）检查员在生产车间进行检测。现在，我们所有的辛勤付出都取得了丰厚的回报。”Creaform公司CEO Martin Lamontagne这样说。据悉，MetraSCAN 3D扫描仪和HandyPROBE光笔便携式三坐标都具有TRU accuracy特性，确保操作人员在生产车间实现高精度测量，同时可避免人为误差。到目前为止，两款产品在2013年的销售额与2012年同期相比增长了58%。

## 安世亚太携手ANSYS共同参加第九届CAE年会



2013年7月27~28日，第九届中国CAE工程分析技术年会在安徽黄山市召开。安世亚太携手ANSYS以铂金赞助商身份共同出席。本届年会围绕“创新驱动，推动工业转型升级”的主题展开。7月27日，ANSYS日本公司技术本部总经理王晓博士作为嘉宾做了题为《多物理场仿真及经典案例共享》的主旨报告。本届年会，ANSYS资深专家及安世亚太用户分别于汽车分会场和国防科技工业分会场分享了成功应用案例及行业的应用情况，与航空、航天、兵器工业、汽车、船舶、通用机械和电子等行业的代表进行了专业研讨和交流。同时，安世亚太和ANSYS公司分别被授予了“2013CAE领域杰出贡献奖”和“2013中国CAE领域杰出供应商”奖项。安世亚太的三家用户获得“2013中国CAE领域最佳案例”奖项。

## 天河发布T5数字化制造系列解决方案

2013年7月26日，天河软件在北京发布数字化制造系列解决方案——T5。发布会上，天河软件主要从四个方面详细介绍了天河T5开放式数字化制造协同平台以及基于该平台研发的天河T5-CAPP数字化工艺解决方案、T5-MES数字制造解决方案、T5-PLM设计与工艺一体化管理解决方案，同时还发布了全新的二维、三维制造工程图解决方案——天河PCCAD。天河软件总经理兰富荣、工信部中国工业软件产业发展联盟秘书长杜京哲、北京理工大学王爱民教授以及北京首钢机械厂信息中心主任张建琦，分别从国产工业软件关键应用突破、计划排产动态调度和首钢机械厂信息化建设等主题与参会嘉宾进行了深入地交流和沟通。