



SolidWorks Simulation 2010 客户体验日

4月28日—北京站



时间	题目	内容摘要	内容级别	演讲者背景	参加者的益处
9:00~9:15	会议开幕	设计仿真一体化趋势研究	初级	张俊 CAE 产品经理 DS SolidWorks	参加者可以了解到全球设计仿真一体化的最新趋势
9:15~9:55	CAE技术的历史和趋势	1) 著名教授将深入浅出的介绍不同CAE软件的发展历史和趋势; 2) 教授将结合自己的研究, 畅谈CAE技术实例;	初级	清华大学 航空航天学院 党委书记 庄苗 教授	参加者将有幸聆听最前沿的CAE技术
9:55~10:50	SolidWorks Simulation 技巧和最佳实践	在本次讲座里, 参加者将要学到SolidWorks Simulation的Flow Simulation 很多不为人知的技巧和最佳技术实践, 可以直接用于平时的设计过程中的分析; 如:边界条件、载荷、模型简化、收敛性、后处理等等	中级	张俊 CAE 产品经理 DS SolidWorks	丰富的技术内容帮助使用者在使用SolidWorks Simulation软件时又快又好的解决问题的技巧。很多“有洞察力”的技巧适用于普通使用者和分析高手
10:50~11:05	惠普工作站与ATI强强联手, 为SolidWorks用户度身定制完美硬件平台	1)HP、SolidWorks与AMD三方针对SolidWorks应用进行了的联合测试汇报. 2)为SolidWorks用户共同推荐了为其全面应用度身定制的最佳硬件运行平台 3)惠普工作站携SolidWorks和AMD (ATI) 联合推出了的促销活动. 4)惠普工作站和AMD ATI专业图形卡助力SolidWorks应用	中级	郜冲宇 中国惠普 工作站产品区域销售经理	帮助使用者了解能最大发挥SolidWorks CAD和CAE全面应用性能的最佳硬件运行平台 旨在能够真正帮助用户提高其设计和生产的效率, 实现更高的投资保护.
11:05~11:20	茶歇				

主会场

	11:20~12:30	案例研究分析:SolidWorks Simulation及校验应变测量技术	帮助使用者较好的理解如何使用SolidWorks及其Simulation产品解决实际客户的问题。参加者会学到使用传感器、混合网格、连接单元、多重载荷比较试验数据和分析数据。	中级	孙建国 技术总监 河南六维空间电子科技有限公司	帮助使用者深入了解传感器、混合网格划分、接触、连接和变化的载荷类型
	12:30~2:00	午餐				
技巧分会场	2:00~2:55	SolidWorks Flow Simulation 技巧和最佳实践	讨论以下关于流体仿真的十个议题:包含流体仿真建议、手工计算与3D CFD计算结果比较及讨论、确定多孔介质的系数、电子散热建议、自然对流建议等。	中级	朱百六 CFD技术经理 北京亿达四方信息技术有限公司	帮助使用者深入了解Flow Simulation中的网格划分、关键参数选择对结果的影响, 迅速提高使用者的应用水平
	2:55~3:50	使用SolidWorks Simulation Premium对振动试验进行动力学仿真研究	讨论了为什么仿真技术在预测振动相关问题及试验前的准备工作是最好的技术。参加者可以学到在SolidWorks Simulation Professional如何正确设置模态分析和Simulation Premium中进行高级振动分析	中级	吴书鹏 CAE技术经理 上海生信计算机科技发展有限公司	参加者将会学习到在Simulation Premium中如何设置虚拟振动试验台技术
	3:50~4:05	运用CAD数据创建实体彩色模型		中级	Zcorp	
	4:05~4:10	短暂休息				
	4:10~5:10	使用 SolidWorks Simulation Premium进行复合材料分析	介绍复合材料分析和复合材料实效的基本理论、技术能力、局限性。参加者将会学到在SolidWorks Simulation Premium中的复合材料分析功能, 并对一个实例进行研究实现合理的强度-质量比例性能。	高级	徐景礼 CAE技术经理 北京亿达四方信息技术有限公司	.参加者可以复习基本的复合材料模型和失效分析。并讨论了复合材料分析的局限性以及如何如何叠加技术。

Hands on 会场	2:00~3:30	“连接接头”研讨会	参加者可以深入学习在SolidWorks Simulation中如何使用不同的连接接头，及每个接头众多高级选项的内涵。参加者在老师的引导下通过亲自动手操作螺栓接头、销接头、弹簧、弹性支承、缸体连接、点焊及边焊缝等众多接头，深入掌握技能。	中级	高倩(刘彦超 程计明 杨胜徐) 河南六维空间电子科技有限公司 北京亿达四方信息技术有限公司 北京百汇数字星空科技有限公司 北京盛维创展科技有限公司	参加者可以轻松及深入了解如何在设计分析过程中灵活运用接头这个强大的分析工具。
	3:30~3:40	短暂休息				
	3:40~5:10	使用Flow Simulation开始你的流体分析	尝试这个强大的流体分析仿真工具。在这个 hands-on环节，参加者将在有经验的流体分析教师的指导下，一步一步的设置不同类型的流体分析模型，包括必要的边界条件，网格划分，和其他必要的设置。	中级	朱百六((程计明 杨胜徐 吴书鹏) 北京亿达四方信息技术有限公司 北京百汇数字星空科技有限公司 北京盛维创展科技有限公司 上海生信计算机科技发展有限公司	参加者将会学到如何为需要分析的三个模型设定正确的边界条件，以及如何在获得想要的精度条件下设置网格和结果精度控制，并节省CPU求解时间和内存的耗费。
	5:10~5:25	短暂休息				
主会场	5:25~6:10	SolidWorks崩溃和不稳定——不总是软件的问题	参加者将会听到SolidWorks Simulation售后服务专家介绍如何改善系统的稳定性、增加性能以及客户最常碰到的安装、运行、调试模型、Bug等技术问题	中级	亚太区SolidWorks Simulation 技术支持专家 刘红政 博士	参加者可以学习到很多用户碰到的软硬件兼容性、稳定性以及其他常见售后服务问题。
	6:10~6:30	问答交流时间	倾听SolidWorks Simulation客户的心声		CAE专家	