



# 虚拟科技的集成、协同与体验

## ——ESI 中国 2013 年用户峰会成功召开

### Integration, Collaboration and Experience of Virtual Technology

本刊记者 小城

【编者按】2013年11月7日，ESI 中国 2013 用户峰会在黄浦江畔隆重召开，ESI 集团的高层领导、技术专家与 ESI 用户共话虚拟科技，为“十二五”建设群策群力。2013 年也是工业虚拟样机专家 ESI 集团成立 40 周年，ESI 集团 COO Christopher 博士与大家分享了 ESI 集团的成长历程及 ESI 在设计制造一体化方面的最新进展。会议期间的媒体见面会上，本刊记者对 ESI 集团高层就 ESI 的最新产品动态及与中航工业北京航空材料研究院的合作情况进行了采访。

2013 年 11 月 7 日，ESI 中国 2013 用户峰会在令人激动与震撼的各行业虚拟样机解决方案展示影片中拉开帷幕。本届大会以“面向‘十二五’的虚拟科技——集成、协同、体验”为主题，来自中航工业北京航空材料研究院（北京航材院）、同济大学、上海交通大学、内蒙古第一机械集团工艺研究所、上海飞机设计

研究院、中国航天科技集团公司、中国空空导弹研究院、沈阳金属研究所等单位在内的 300 多位嘉宾出席了此次盛会。

#### 虚拟科技 引领行业发展

ESI（中国）自 2000 年成立以来，充分发挥集团优势，整合全球资源，服务中国用户，向仿真虚拟测试技术

的用户提供 ESI 集团成熟的解决方案。经过 13 年的努力，ESI 的虚拟仿真解决方案已经广泛应用于航空航天、汽车、船舶、机械、国防、机车、能源、冶金、电子及科研教育等行业。其在航空航天领域的解决方案包括：飞机水上迫降解决方案、鸟撞分析解决方案、弹射救生解决方案、舰载机着舰解决方案、复合材料碰撞性解决

方案等,这些解决方案的成功与 ESI 坚持不懈的持续创新密不可分。

ESI 中国总经理崔志敏女士在大会开幕致辞中说:“大数据、云计算、流程、设计制造一体化已成为全球及我们国家制造业新一轮的数字化建设的显著特征,并快速带动着我们制造业的创新。ESI 集团用自身 40 年深厚的行业背景,融合国际先进创新技术,围绕设计与制造、虚拟与现实,以大数据、云计算及流程为基础,构建了以集成、协同与体验为特色的产品体系和技术体系。”

### 强强携手 推动科技进步

2013 年 5 月,中航工业北京航空材料研究院与 ESI 集团合资成立中航伊萨(北京)科技发展有限公司(中航伊萨),这是强者之间的携手。

航材院以材料技术为核心领域,一直追求在材料技术与数字化技术的结合方面有所作为,ESI 利用自身的创造力和资源,提供最好的数字化解决方案,双方发挥在各自领域的技术和市场优势,在材料界虚拟技术领域发起的将是一场“中国式”的创新战役,这对新材料研究的传统模式必将产生深刻的变革,实现实体材料研究与数值模拟技术的高水平结合,从而推动材料科学及其工程应用不断



ESI集团高层及航材院领导接受媒体采访

进步。

本届大会上,中航工业北京航空材料研究院益小苏主任就“开放创新发展先进航空材料技术”做了精彩的演讲,对航材院与 ESI 的合作及采用虚拟技术助推航空材料技术做了生动的诠释。ESI 集团与航材院已经合作多年,作为最重要的客户与合作伙伴,在接受记者采访时,ESI 集团 COO Christopher 博士和中航工业北京航空材料研究院蹇西昌院长,均阐述了双方共同发展、互利互助的深厚友谊,并表达了对这份友谊的美好展望,表示双方日后将会在合资公司的基础上更进一步加深技术交流与合作。

### ESI 与中国客户共同成长

ESI 公司坚持站在用户的立场上,在虚拟仿真领域把公司积累了 40 年的经验

和解决方案介绍给用户,ESI 公司的产品和解决方案也会一如既往地发挥作用、创造价值,为中国的经济发展和科技创新不遗余力的贡献力量。本次大会充分展示了 ESI 面向中国“十二五”的创新技术、ESI 中国的实力以及 ESI 集团布局中国的决心。

ESI 中国总经理崔志敏女士在讲话中表示:“在中国,我们与我们的用户一起利用这些先进技术,真正做到从材料、产品运行环境、性能、可制造性、可维护性,和 1:1 的真实虚拟样机技术,助力我们国家制造业创新驱动发展、信息化和工业化双融合的发展战略。我们深知,唯有与我们客户需求深度相融,才能真正与客户一同成长,才能加速 ESI 产品技术体系的发展、创新。有你们——ESI 最忠实的用户的支持和鞭策,我们相信,我们一定能实现虚拟科技服务实体经济的梦想,一起铸就新一代 CAE 技术的辉煌,铸就新一代数字化技术的蓝图!”

此外本次大会设立的航空航天国防工业、地面交通及虚拟制造 3 个分会场,分别从 3 个主要行业领域展示了 ESI 的虚拟制造解决方案的辉煌成就。大会特别设立了可视化设计制造决策平台 ICIDO 现场体验区,在这里,虚拟现实与虚拟仿真相结合的虚拟现实碰撞场景,令客户真正体验了“I See, I Do”的内涵。

(责编 亿霖)



ESI集团副总裁 Vincent Chaillou 先生发表演讲