

2009 第十四屆 SIMULIA (Abaqus) 台灣區用戶大會 幕後花絮



法國達梭集團的有限元素分析軟體 Abaqus，在全球工業界中已被公認是一套解題能力最強、分析結果最可靠的軟體。Abaqus 團隊與士盟科技憑藉強大的技術實力、可靠的軟體產品以及提供全方位的整合服務，為各位客戶提供最佳的 CAE 解決方案。一年一度的用戶大會聚集了各方 Abaqus 愛用者，大家一同分享心得、討論。

第十四屆 2009 Abaqus Taiwan Users' Conference 盛會於 11 月 03~04 日，桃園石門水庫『福華渡假別館』舉行。在第十四屆用戶大會中，除了大家熟識的 SIMULIA 公司亞太區域總經理 Dr. K.C.Jen(簡光圻博士)來台親自主持會議，還特別邀請了 SIMULIA 總部的資深工程師 David Cadge，針對電子產業為各位帶來一系列的深入主題，為我們台灣區的用戶帶來他在這個領域多年的經驗與心得。

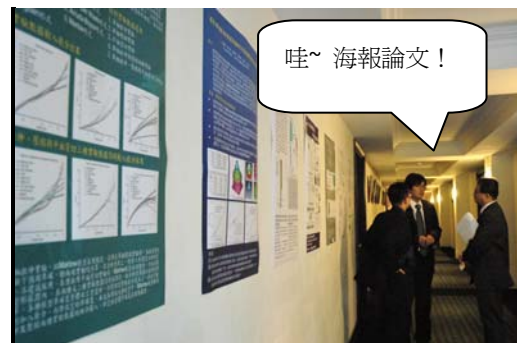
本次參加報名一共 70 人，收錄論文 24 篇，其中 10 篇海報(業界：6 篇，學術界：4 篇)，14 篇演說報告(業界：8 篇，學術界：6 篇)。在這場輕鬆的研討會中，除了論文研討之外，士盟還為客戶介紹最新的 Abaqus 6.9-EF 版新功能，另外也介紹最新代理的工程最佳化產品 TOSCA 及 CFD 分析軟體 FlowVision，還有最具領導性的耐久性分析軟體 Fe-safe。



SIMULIA 亞太區總經理 Dr. K.C.Jen 為 Abaqus 6.9 - EF 新版本做詳細的介紹、還有 SIMULIA 公司未來展望。

Abaqus 6.9 - EF 重要功能如下：

- Abaqus Standart 的通用（自動）接觸運算
- 模擬 3D 破壞的裂紋成長：XFEM
- 新的 Iterative 求解器：不只是非線性的求解，更增加了複合材的破壞求解
- Cosimulation: Standart 與 Explicit 求解器協同運算技術
- 新元素 C3D10I：精確求解接觸應力
- Abaqus Standart 新增材料損傷模擬
- Subcycling 功能加速運算與更精準的預測模型損傷
- 新的吸能與黏滯材料模型
- AMS 求解特徵值速度大幅提昇
- 網格品質與切割速度的再提升
- 在後處理看到 shell 厚度
- CEL：可移動式 Eulerian domain
- 未來 Abaqus 6.10 還可以讀取 Ansys 的檔案(*.cdb)



這次活動特別感謝協辦單位 Hp 惠普科技、山衛科技、科盛科技、國眾電腦的熱情贊助，使活動更加圓滿達成。Abaqus 台灣區用戶大會舉辦已屆滿第十四屆，感謝各位客戶的持續支持與愛護；我們非常珍惜與重視每年的用戶大會，無不竭盡所能地為辦好會議而努力。冀望透過每次會議的技術經驗交流，對提昇國內用戶及產官學界之『有限元素分析軟體之應用技術』有相當的助益。

感謝大家在百忙之中抽空前來，有你們的分享、討論、參與，才能讓士盟更加進步，也使得研討論圓滿落幕！