



# 2017 Taiwan Altair Technology Conference

## Altair臺灣2017技術大會

2017年7月20日, Altair臺灣2017技術大會(ATC2017)將在台北舉行。Altair臺灣2017技術大會(ATC2017)是 Altair旨在實現“以用戶為中心”的全球性技術大會。

在過去的2016年, Altair成功發佈了模擬驅動設計的最佳新技術 HyperWorks®;收購了14AWE.0 Communications, 其GmbHWinProp(AWE)軟體應用於電波傳播和無線網路規劃等領域;收購了 CEDRAT S.A. 及其全資子公司 Magsoft公司, 其著名的 FLUX軟體擴展了 HyperWorks®產品組CAE合的電磁和熱模擬能力;收購了專門從事照片級渲染和視覺化技術開發 Solid Iris 公Technologies司。

作為業界的知名品牌活動, Altair將在本次大會上向各行業的參會代表展示最新的產品功能與行業解決方案, 並且通過各大知名企業和典型使用者的實際應用情況與成功案例分享, 共同探討最新的技術和行業發展趨勢。

在此, 我們特向廣大用戶徵集相關應用論文, 所徵集的論文將涵蓋汽車、航空航太、船舶、重型機械、鐵道機車、電子產品、日用消費品等各個行業。除了以“論文集”的形式供所有參會代表學習和借鑒之外, 我們也將推選出優秀的論文在本次大會上進行現場報告。我們將用戶論文視為我們最珍貴的企業財富之一, 期待各個領域的技術專家踴躍投稿!



## 徵文內容

ATC2017徵文內容必須是利用 Altair軟體產品完成的工程項目、科研課題、成果報告等。

行業應用	汽車、航空航太、國防、通用機械、電子、船舶、鐵道及其他軌道交通、包裝運輸、能源、教育及科研院所、建築、消費品和醫療技術等。
------	---

類別	工程技術應用類	企業級整體解決方案類
----	---------	------------

專業學科	概念設計 三維有限元建模和視覺化 多體動力學模擬、非線性瞬態動力學分析 結構有限元分析和優化 疲勞分析、NVH分析、安全性分析 流固耦合模擬 流體模擬 CFD分析 電磁模擬分析 製造工藝模擬(衝壓、擠壓、注塑成型) 多學科聯合模擬及優化	二次開發及流程定制 企業級最佳 CAE 實踐應用 企業級流程管理及流程自動化 企業級模擬資料管理 企業高性能計算(HPC)資源管理解決方案 企業虛擬產品開發中的專案管理
------	---	---

## 論文寫作要求

- ◆ 已經公開發表過(請務必注明發表時間、刊物)和尚未公開發表的論文均可投稿。
- ◆ 論文內容:題名、作者姓名、作者單位、所在城市、郵編、摘要(中英文)和關鍵字、正文、參考文獻。
- ◆ 格式:請用 Microsoft Word 2000 以上版本編排,具體排版格式可訪問 [www.altairatc.com](http://www.altairatc.com)
- ◆ 插圖:電子檔內的圖片,在保證清晰度的前提下,請儘量使用 JPEG 格式。

公司及主要產品的正確拼寫方法:

- ◆ Altair
- ◆ HyperWorks、HyperMesh、SimLab、MotionView、HyperCrash、HyperView、HyperGraph
- ◆ solidThinking、solidThinkingInspire、OptiStructEvolve、HyperStudy
- ◆ MotionSolve、RADIOSS、AcuSolve、FEKO、Flux、WinProp
- ◆ HyperForm、HyperXtrude
- ◆ PBS Works、PBS Professional

## 論文投稿敬請注意

- 請在 **2017年6月15日**前提交完整的論文
- 將 Microsoft 格式的 Word 文章以附件形式發至 [lana@altairintw.com](mailto:lana@altairintw.com) 主題中注明:"ATC2017徵文。
- 請在郵件中注明詳細聯繫方式,包括:單位、作者、連絡人、電話、傳真、電子郵件、通訊位址等。
- 請在郵件中簡單描述第一作者的教育及工作背景,包括工作經歷、任職情況等。
- 請在提交論文的同時簽署論文授權證明,並發送傳真 02-27311682 或掃描件至 [lana@altairintw.com](mailto:lana@altairintw.com)。
- 所有錄用論文將給予稿酬,同時可參加優秀論文評選活動,優秀論文作者將有機會在大會上進行演講。
- 最佳論文作者將獲得大會頒發的證書和額外獎勵。
- 提交論文的同時請在郵件正文中說明本論文主要使用的軟體名稱和編號(主要軟體所列如下):

- |                          |                         |                |                                    |
|--------------------------|-------------------------|----------------|------------------------------------|
| 1、HyperMesh              | 6、solidThinking Inspire | 11. HyperStudy | 16. Flux                           |
| 2、SimLab                 | 7、solidThinking Evolve  | 12. RADIOSS    | 17. PBS Works/<br>PBS Professional |
| 3、MotionView/MotionSolve | 8、HyperForm             | 13. AcuSolve   | 18. 其他                             |
| 4、HyperCrash             | 9、HyperXtrude           | 14. FEKO       |                                    |
| 5、HyperView/HyperGraph   | 10. OptiStruct          | 15. WinProp    |                                    |