



台灣區電腦輔助成型技術交流協會
Association of CAE Molding Technology

Moldex3D®
True 3D CAE for Injection Molding



ACMT-IPF2011考察團

~~ 日本塑膠成型產業【關鍵技術】之旅!! ~~

領袖級的考察行程、專業級的參訪安排、貴賓級的食宿享受

ACMT-IPF2011【關鍵技術】之旅是您絕對不可錯過的珍貴機會!

2011/10/23-2011/10/28 (6天5夜)

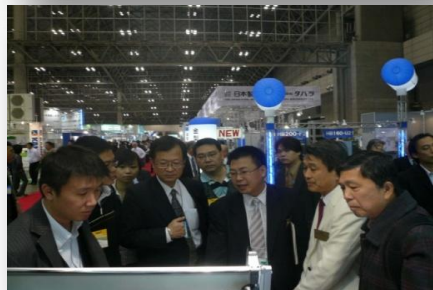
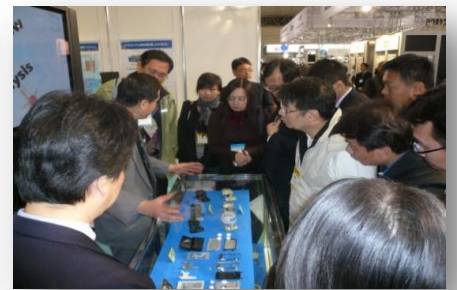
報名截止日：2011年8月31日(三) · 名額有限 · 敬請把握報名機會!

ACMT【獨家行程】帶您參觀 IPF2011【關鍵技術】之旅:

- **【Yokoi 教授實驗室】**: 耗資 7 億日幣打造、全世界最頂尖的射出成型實驗室。
- **【金屬粉末鐳射造型複合加工技術】**: 模具異型水路製程, 透氣金屬製程大公開。
- **【松井 Green Molding Solution】**: 佔地 900m²、全 IPF 展中最大主題展區。
- **【日本三大射出機大廠最新技術】**: SUMITOMO、Nissei、FANUC - IPF2011 展位為您安排專人解說。

ACMT-IPF2011【關鍵技術】之旅:

- **【最頂尖最專業】**: 日本國際塑膠加工實驗室與知名大廠獨家參訪、領袖級的交流、機會絕無僅有、讓您一手掌握最深入的產學研究與最新穎的業界技術。
- **【最高級最方便】**: 全程五夜享受五星級飯店住宿、抵達 IPF 展場僅需輕鬆步行空橋 2 分鐘即可! 全程絕不更換飯店、讓您自在舒服享受尊貴的住宿品質。
- **【最豐富最滿足】**: 帶您暢遊全東京知名景點、並安排最精緻日式料理、讓您享受優質休閒時光。



ACMT IPF 2011 考察團 - 塑膠成型產業的關鍵技術之旅!!



由台灣區電腦輔助成型技術交流協會(ACMT)2011年10月23-28日將舉辦「IPF 2011日本東京國際橡塑膠大展 考察團」，秉持專業與服務為本的精神，我們持續致力帶領產學業界與世界級的技术接軌，提供您優質行程，讓您輕鬆前進日本東京參加與德國K展、美國NPE展並列世界三大展、素有全球新穎技術指標之稱的日本東京國際橡塑膠大展(IPF 2011)盛會，此行我們也特別安排團員們獨家拜訪射出成型界大師、東京大學生產技術研究所-橫井秀俊Yokoi教授與他強大的可視化實驗室 (Yokoi Lab)、百年歷史金屬粉末鑄射造型複合加工技術東京展示中心、及IPF最大主題展區、具百年歷史之塑膠成型加工合理化設備領軍企業-株式會社松井製作所，除此之外，還有豐富的日本旅遊安排，保證將不虛此行！

除了專業的展會參觀及學術拜訪外，IPF 2011考察團將帶領大家導覽東京都內最古老寺廟~淺草觀音寺，以及2009年法國米其林評鑑三顆星旅遊景點 - 明治神宮，並安排團員前往時下日本最富人氣的休閒渡假區域 - 東京臨海水上彩虹城 - 台場，還有明治神宮、都廳、房總村等不能錯過參觀的景點，行程豐富多元，絕對是個人獨自前往所無法享受的，由ACMT主辦的「IPF 2011」考察團絕對是您參與此一盛會之首選！



主辦單位：台灣區電腦輔助成型技術交流協會(ACMT)

協辦單位：科盛科技股份有限公司(Moldex3D)

承辦單位：鑫東旅行有限公司



※IPF日本橡塑膠大展簡介



【展會時間】：2010年10月25日 - 10月29日

【展會地點】：東京幕張國際展場

【舉辦週期】：三年一屆

【科盛攤位】：Hall 6, No. 61102

【IPF 2011官方網站】：<http://www.ipfjapan.jp/english/>

一日本橡塑膠大展 (IPF) 由日本國際塑膠展覽協會所主辦，主打新穎技術展現、創新塑橡膠機械設備展示、最新橡塑膠材料應用，國際知名大廠專題演講與多項獨家橡塑膠設備之展出。前屆 (IPF 2008) 參展廠商高達993家，本屆IPF 2011預估將有上千家廠商共襄盛舉，讓此展不僅是世界級大廠之首選更是亞洲唯一之選！能與德國K展、美國NPE展並列世界三大展的日本IPF 2011，絕對是亞洲地區最大規模之橡塑膠工業展覽。IPF 2011橡塑膠展無疑是內行人必參加的國際級盛會，三年一次不容錯過！

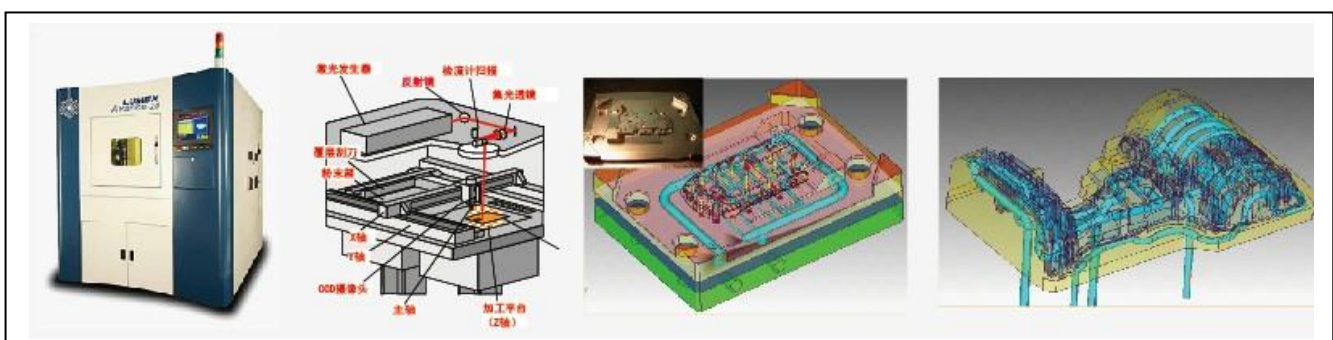
IPF展不僅是工業發展方向的未來指標，也是專家們藉由對話交流而萌生新構想的盛會。參觀IPF 2011是深入洞察國際市場需求、預知產業前景的最佳途徑，幫助搶先進入全球新興市場的最佳貿易機會。

【金屬粉末鐳射造型複合加工技術】

金屬粉末鐳射造型複合加工技術把金屬粉末選擇性鐳射熔化 (Selective Laser Melting, SLM) 的疊層造型工藝和傳統的高速切削加工工藝融為一體，是疊層造型和去除加工的相反方向加工手法的複合化，綜合集成了材料技術、電腦軟體技術、雷射技術和數控加工技術。與以往單純的金屬粉末選擇性鐳射熔化疊層造型技術相比，其特點在於既保留了柔性加工靈活性高的優點，又發揮了高速切削加工精度好的特長，可以一次性並且一體化地加工完成具有內部異型水路和局部排氣功能，但表面形狀複雜、難於實施後續加工的精密模具零件。

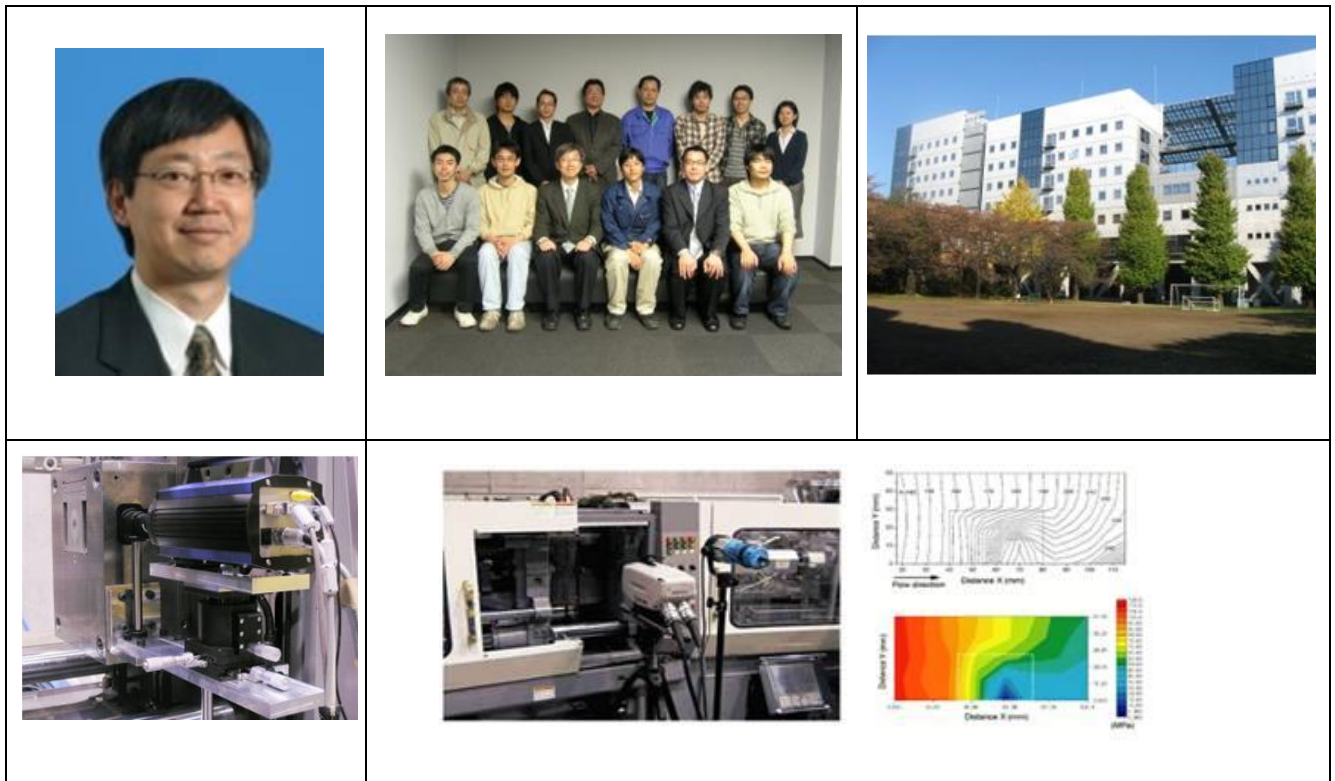
➤ 技術特色

- ✓ 可以製造出極為複雜且貼近成品表面的水路設計。
- ✓ 可以一步到位的加工精密模具零件提高制模效率。
- ✓ 可以有效的縮短模具冷卻時間改善塑膠成品品質。
- ✓ 可以同時考量模腔內部排氣且可應用於氣輔成型。



※考察期間行程介紹

橫井秀俊教授 與 Yokoi Lab簡介



橫井秀俊教授目前任教於日本東京大學生產技術研究所，其在塑膠射出成型領域豐富的研究成果，受到國際上許多產學研界的好評，研究成果更多次刊登於SCI國際期刊中，著實證明其在射出成型界的大師地位。

橫井實驗室近年於國際各大學術研討會發表多篇可視化技術；同時，橫井實驗室致力於產學合作，10多年來，已與50家企業合作，包含知名日本大廠如松下、東芝、三菱、Nissan以及豐田等以及美國大廠3M，投入研究經費高達7億多日圓，橫井實驗室於企業之知名度及影響力可見一斑。

專研技術：

- 成型現象可視化分析技術
- 加熱料管內現象之可視化分析。
- 出成型之可視化分析。
- 應力分布之可視化分析。
- 超高速、超薄件、超高轉寫性射出成型研究。
- 共押出成型之可視化分析。
- 超薄件多材質射出及雙射技術。
- 紙漿射出成型技術(Pulp injection molding(PIM))。

更多關於橫井秀俊教授，請參考：<http://protech.iis.u-tokyo.ac.jp/yokoi/yokoi.html>

株式会社松井制作所 (MATSUI MFG. CO., LTD.) 簡介

The infographic illustrates the 'factor 4' improvement in molding factories. It compares the 'Before' state (high energy and material consumption, waste, and a sad factory face) with the 'After' state (reduced energy consumption to 1/2, increased value to 2x, and a happy factory face). The central graphic shows 'factor 4' in molding factories, with sub-points: '省能源装置提案' (Energy-saving device proposal), '资源生产性提高的提案' (Proposal for improving resource productivity), and '工厂的诊断' (Factory diagnosis).

具有近100年歷史的株式會社松井製作作為研發，製造塑料成型加工專業設備的製造商而聞名於業內。為Toyota、Koito、Panasonic、TOSHIBA、Nissei、Husky等國際知名大廠的全球制訂合作夥伴，服務網絡更遍及全球60多處。

一百年前，松井製作所以製造醫療及理化學器械起家，隨著上世紀60年代塑料成型加工行業的興起，松井製作所應時代之需，及時轉型為一家塑料成型加工專業設備製造商，從材料的研發開始，松井製作所獨自開發了樹脂的乾燥、混合、輸送以及模溫控制等塑料成型加工所需的專業設備，並首先確立了塑料成型工廠自動化生產系統，成為業內首屈一指的塑料成型加工合理化設備供應商，主要產品包括：乾燥裝置•輸送裝置•粉碎裝置•計量配合裝置•集中供料系統•模溫控制•冷水系統。

近年來，松井製作所以提高塑膠成型工廠的資源生產性為課題，從如何降低資源消耗，如何增加單位時間生產量，以及如何增加塑膠件附加價值這三個角度切入，開發出多項最新的綠色生產自動化機器解決技術，幫助塑料成型工廠實現真正的綠色生產，使其能用現在一半的資源，創造出雙倍的產能，從而實現四倍的財富價值。

更多關於株式會社松井制作所，請參考：<http://www.matsui.com.cn/>

※參訪期間行程簡介

【ACMT交流晚宴】



為感謝團員多年來的配合，ACMT招待團員享用當地美食。選擇高級餐廳作為歡慶據點，不但促使團員感情增溫，更可相互交流參展心得。

【日本東京一日遊】



參訪團將帶領團員參觀東京最古老、給人印象最深的淺草觀音寺，感受一下濃厚的一些古老氣息。於參拜之後，在雷門與淺草寺的中間，就是非常熱鬧的仲見世商店街，在這不到一公里的街道上，兩旁皆是販賣日式傳統商品的店家，如：人形燒、仙貝、雷米花糖、紙扇、浴衣．．．等，絕對是買禮物的好地方。此外，也將暢遊時下日本最富人氣的休閒度假區域，享受逍遙自在歡樂時光的東京新景～東京臨海副都心，又稱水上彩虹城的台場，感受不同的主題樂園遊樂設施、美食廣場、購物廣場的魅力。您也將能親臨由丹下健三設計，大小不一的窗戶很像是電路板，被東京人戲稱為「chips」。您可以搭電梯上展望台：南展望室和北展望室，可讓你真正360度盡覽東京全貌，以及明治神宮、房總村等精采行程。

IPF 2011 考察團

2011 年 10 月 23 日至 10 月 28 日 6 天 5 夜

團費：NTD\$ 52,900-元

報名截止日：2011 年 8 月 31 日(三) · 名額有限 · 額滿截止 (已繳交訂金者優先保留)。

天數	日期	考察重點	早餐	中餐	晚餐	住宿
1	10 月 23 日 (星期日)	台北 → 日本 (成田機場) 確認班機 長榮航空 BR2196 14:50 ~ 19:10	-	-	○	幕張新大谷 飯店 (五星級)
2	10 月 24 日 (星期一)	<ul style="list-style-type: none"> 今日上午安排考察【金屬粉末鐳射造型複合加工技術東京展示中心】 由多家日本大廠共同所推出的『金屬粉末鐳射造型複合加工技術』可以一次性並且一體化地加工完成具有內部異型水路和排氣功能，綜合集成了材料技術、電腦軟體技術、雷射技術和數控加工技術，可有效的縮短模具冷卻時間，提高產品良率及有效降低開發成本。	○	○	○	
		<ul style="list-style-type: none"> 今日下午安排參觀【東京大學 橫井實驗室】 橫井實驗室近年於國際各大學術研討會發表多篇可視化技術；同時，橫井實驗室致力於產學合作，10 多年來，已與 50 家企業合作，包含知名日本大廠如松下、東芝、三菱、Nissan 以及豐田等以及美國大廠 3M，投入研究經費高達 7 億多日圓，橫井實驗室於企業之知名度及影響力可見一斑。				
3	10 月 25 日 (星期二)	全日參觀 IPF 2011 東京國際橡塑膠大展 <ul style="list-style-type: none"> 上午: IPF2011 最大主題區：【松井 Green Molding Solution】 下午: SUMITOMO 住友射出機展位。 	○	○	X	
4	10 月 26 日 (星期三)	全日參觀 IPF 2011 東京國際橡塑膠大展 <ul style="list-style-type: none"> 上午: Nissei 日精樹脂工業株式會社展位。 上午: FANUC 株式會社展位。 	○	○	X	

天數	日期	考察重點		早餐	中餐	晚餐	住宿
5	10月27日 (星期四)	全日東京知性之旅~		○	○	○	幕張新大谷 飯店 (五星級)
		淺草寺-雷門 仲見世商店街	【淺草觀音寺】是東京最古老、給人印象最深的寺院。這裡的多彩的小巷多少使人感覺到日本濃厚人情味的古老氣息。於參拜之後，在雷門與淺草寺的中間，就是最熱鬧的仲見世商店街，兩旁皆是販賣日式傳統商品的店家，絕對是買禮物的好地方。				
		台場海濱公園	【台場】時下日本最富人氣的休閒度假區域，享受逍遙自在歡樂時光的東京新景~東京臨海副都心，又稱水上彩虹城，現已成為年輕人相約的所在地，其所散發出魅力，深深吸引了無數大眾，足以讓人流連忘返。				
		明治神宮	【明治神宮】神宮位於東京正中央澀谷區，是東京 23 區內最大的綠洲，相當於 54 個東京巨蛋。在神宮內苑樹林小道閒逛時，可以發現四周、上空都是鬱蔥茂密的樹木，讓您能隔絕城市喧鬧，享受寧靜氣息。				
		都廳	【都廳】此建築物本身來頭不小，由丹下健三設計，大小不一的窗戶很像是電路板，被東京人戲稱為「chips」。您可以搭電梯上展望台將東京全貌盡收眼底。				
6	10月28日 (星期五)	半日景點觀光後搭機返回溫暖的家		○	○	-	溫暖的家
		海螢島	【海螢島】(海ほたる)是連接川崎、木更津之間海底隧道的人造浮島，耗資 1.5 兆日圓，並被選為日本夜景遺產之一。在此能讓您休閒的觀賞海景風光，並在短暫休憩之後前往千葉縣房總村參觀。				
		日本 成田機場→台北 / 賦歸 確認班機 長榮航空 BR2197 14:15~16:50					

※備註: 行前若有異動，將以 ACMT 官網發佈為主。



台灣區電腦輔助成型技術交流協會
Association of CAE Molding Technology

Moldex3D®
True 3D CAE for Injection Molding



費用包含：

- * 機票：台北-日本東京來回團體經濟艙機票，含各地機場稅、航空稅、兵險及燃料附加費。(延回或不同行程須開個別機票)
- * 住宿：全程 5 星級飯店，二人一室 (如住單人房需補差額 NTD 2,200/晚)。
- * 參觀：IPF 展覽票與參觀景點門票、導遊小費。
- * 餐點：全程含早餐於飯店享用、10/24- 10/28 含午餐、10/23-24 & 10/27 晚餐。
- * 交通：機場-旅館專車往返接送。
- * 旅遊平安保障 500 萬+20 萬意外醫療+2000 萬履約責任險。

費用不含：

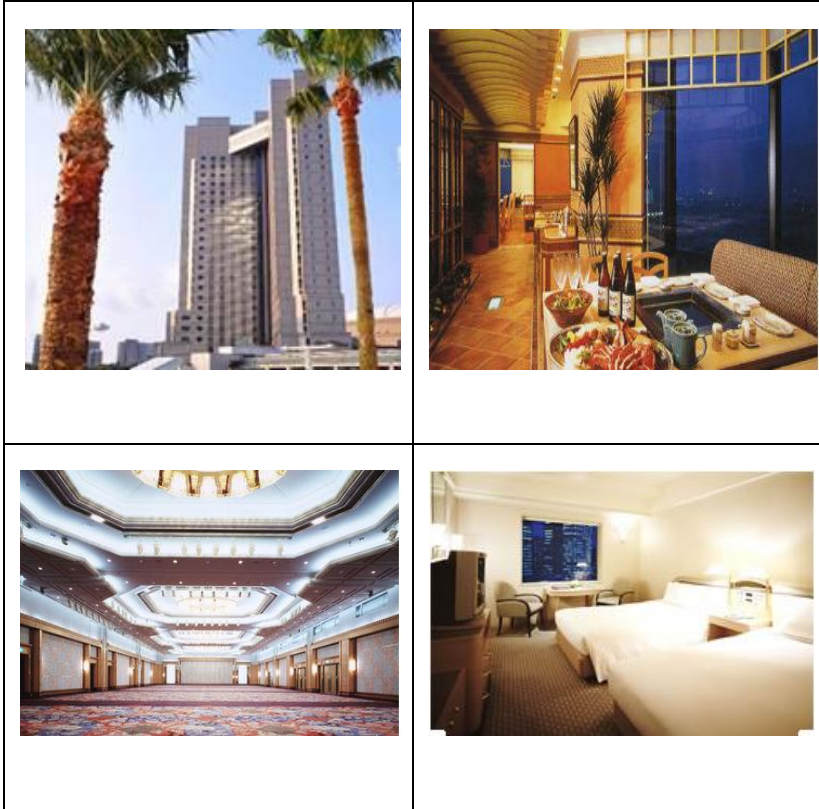
- * 護照新辦 NTD\$1,650。
- * 單人房另加 NTD\$2,200/晚。
- * 飯店網路費用 NTD\$500/晚。
- * 私人消費如行李超重費、電話、傳真、洗衣及床頭小費...等。
- * 上述未列之餐費及交通。

※更多關於 IPF 2011 參訪團事宜，歡迎來電洽詢：

- * 台灣區電腦輔助成型交流協會
- * 諮詢服務：湯小姐(Jessie Tang)
- * 電話：+886-3-5600199#706
- * 傳真：+886-3-5600198
- * E-mail：jessietang@moldex3d.com

※飯店簡介：

幕張新大谷飯店 ★★★★★



飯店地址：東京都千葉市美濱區日比野 2-2

【飯店位置】：

- 2 分鐘步行至會場 (Makuhari Messe)
- 鄰近東京灣, 5 分鐘步行至最近的JR京葉線 (海濱幕張站)

以「心之度假」為主題的飯店位於 IPF 2011 千葉幕張展覽館正對面，飯店2F並有空橋可直通展場，距離JR京葉線(海濱幕張站)步行5分鐘，搭乘電車僅15分鐘可抵狄斯奈樂園，距成田機場車程約30分鐘。往來東京市區非常方便。

飯店提供現代化的商務和度假設施，旅館24層樓高，共計418套客房，房間寬敞舒適、設備新穎齊全，是典型的五星級都會式飯店。





台灣區電腦輔助成型技術交流協會
Association of CAE Molding Technology



ACMT IPF 2011 國際橡塑膠展 考察團 - 報名表

傳真報名: 03-5600198

湯小姐 收

公司資料	公司中文名稱		電話	
	公司英文名稱		傳真	
	聯絡地址		Mail	
發票	發票抬頭			
	統一編號			
參加者資料一	中文姓名		護照英文名	
	身分證字號		護照號碼	
	職稱		護照發照日	西元 年 月 日
	出生年月日	西元 年 月 日	護照到期日	西元 年 月 日
	手機		E-mail	
	現居地址	飯店房型 <input type="checkbox"/> 單人房 <input type="checkbox"/> 雙人房		
參加者資料二	中文姓名		護照英文名	
	身分證字號		護照號碼	
	職稱		護照發照日	西元 年 月 日
	出生年月日	西元 年 月 日	護照到期日	西元 年 月 日
	手機		E-mail	
	現居地址	飯店房型 <input type="checkbox"/> 單人房 <input type="checkbox"/> 雙人房		
住宿	<input type="checkbox"/> 單人房: 另繳 NTD\$2,200/晚 (全程 5 夜為 NTD\$11,000) <input type="checkbox"/> 雙人房: 同房者姓名_____			
特殊要求	<input type="checkbox"/> 另有個人行程·不需團體機位 <input type="checkbox"/> 飯店自理 <input type="checkbox"/> 不吃牛肉 <input type="checkbox"/> 全素 <input type="checkbox"/> 吸菸 <input type="checkbox"/> 非吸菸 <input type="checkbox"/> 房間網路 NTD\$500/晚		◎其它事項請於此欄註明:	
付款方式	報名時請於 1 週內繳交訂金 NTD\$ 5,000 元。※ 餘款請於 2011/9/15 繳清。 <input type="checkbox"/> 現金或支票。 <input type="checkbox"/> 匯款。 <input type="checkbox"/> 信用卡。 以上付款方式於報名後由專人與您聯繫協助·謝謝!			
主辦/協辦單位	台灣區電腦輔助成型技術交流協會(ACMT) 科盛科技股份有限公司 湯雅婕 小姐(Jessie Tang) 電話: +886-3-5600199#706 傳真: +886-3-5600198 E-mail: jessietang@moldex3d.com		承辦單位	鑫東旅行社有限公司 台北市新生北路 2 段 38 號 7 樓之 3 電話: 02-2100-2299 傳真: 02-2100-2255 聯絡人: 周婷婷 小姐 E-mail: tina@neweast.com.tw

※ 為確保您的權益·請務必詳細填寫以上表格·並簽名後回傳·非常感謝您的合作!

參加者簽名: _____ 日期: 2011 年 ____ 月 ____ 日