

出國報告（出國類別：訪問）

長安兩岸模具論壇暨高應大  
華南校友企業參訪

服務機關：國立高雄應用科技大學

姓名職稱：方俊雄校長

李慶祥副教授兼職涯輔導組組長

派赴國家：中國大陸

出國期間：100年5月20日~100年5月23日

報告日期：101年4月17日

# 長安兩岸模具論壇暨高應大 華南校友企業參訪

## 一、摘要

臺灣模具技術的水準，目前還是明顯的領先大陸，所以大陸的模具專家，都急切的想要從臺灣多學一些模具技術。另一方面，大陸的市場大，商機多，所以臺灣的模具工業，也急需到大陸開闢事業。本次長安兩岸模具論壇暨高應大華南校友分會參訪的主要任務，一方面是希望藉由校長、學校師長以及校友總會眾傑出校友的參與和關心，號召所有的華南校友企業聚在一起，做更進一步的聯繫，另一方面是團結大家的力量，使華南校友企業，特別是在模具工業方面，都能有更好的發展。

參訪的行程主要包括長安兩岸模具論壇、校友企業虎門建通公司和深圳艾美特公司。建通公司和艾美特公司在大陸是優良廠商，持續擴廠的機率很高。藉著本次活動，加深學校與校友企業之間現況的了解，期引進更多高雄應用科技大學優秀的畢業學生進入就業，開創台灣與大陸雙贏的將來。

## 二、目次

摘要.....	1
目次.....	2
本文 (目的).....	3
本文 (過程).....	11
心得及建議.....	14

### 三、內文

#### 目的

高雄應用科技大學模具系是臺灣唯一存設的學系，又因為臺灣模具技術的水準，目前還是明顯的領先大陸，所以高雄應用科技大學模具系在大陸受到高度的尊重。大陸的模具專家，都急切的想要從臺灣多學一些模具技術。另一方面，大陸的市場大，商機多，所以臺灣的模具工業，也急需到大陸開闢事業。高雄應用科技大學是親產業的大學，六年來與大陸產學界舉辦了六次模具技術高峰論壇，對臺灣產業界提供直接的貢獻。

本次長安兩岸模具論壇暨高應大華南校友企業參訪的主要任務，一方面是希望藉由校長、學校師長以及校友總會眾傑出校友的參與和關心，號召所有的華南校友企業聚在一起，做更進一步的聯繫，另一方面是團結大家的力量，使華南校友企業，特別是在模具工業方面，都能有更好的發展。

參訪的行程主要包括長安兩岸模具論壇、校友企業虎門建通公司和深圳艾美特公司。建通公司和艾美特公司在大陸是優良廠商，持續擴廠的機率很高。藉著本次活動，加深學校與校友企業之間現況的了解，期引進更多高雄應用科技大學優秀的畢業學生進入就業，開創台灣與大陸雙贏的將來。

## 過程

### 第一天(5/20)

早上集合於【小港國際機場澳門航空公司櫃檯】，搭乘【澳門航空公司】噴射客機飛往【澳門】。隨後，前往兩岸模具技術高峰論壇會場，高雄應用科技大學模具系有多位老師在場做學術論文報告。大陸的模具專家，對他們非常尊敬。會後，專車接往長安【五星級海悅花園酒店】辦理入住手續。

圖 1 第六屆兩岸模具技術高峰論壇會刊



圖 2 第六屆兩岸模具技術高峰論壇內容


	
<p><b>2011第六届海峡两岸模具技术(东莞)高峰论坛</b> The 6th Cross-strait Die&amp;Mould Technology Summit Forum (DongGuan), 2011</p>	
<h2>目 录</h2>	
华中科技大学简介.....	1
台湾高雄应用科技大学简介.....	2
华中科技大学模具技术国家重点实验室简介.....	2
东莞市中冠科技发展有限公司简介.....	3
东莞华中科技大学制造工程研究院简介.....	4
广东联冠实业集团有限公司简介.....	6
东莞市青华优集软件科技有限公司简介.....	8
华进联合专利商标代理有限公司简介.....	10
东莞市长安职业高级中学.....	12
主要演讲嘉宾介绍.....	14
三角形轻钢架连续辊轧制程设计与有限元素分析.....	15
台湾高雄应用科技大学模具工程系教授、研发处产学研合作中心主任 许进忠	
射出压缩制程应用于大尺寸超薄导光板精密成型之研究.....	21
台湾高雄应用科技大学模具工程系教授 黄俊钦	
医用模具及其成形.....	28
台北医学大学口腔医学院院长、台北医学大学生医材料暨工程研究所教授 欧耿良	
耕耘机零件之冷锻成形分析.....	36
台湾高雄应用科技大学模具工程系教授 黄德福	
汽车覆盖件模具设计制造系统.....	46
华中科技大学模具技术国家重点实验室副教授 王义林	
级进模数字化设计、制造解决方案.....	55
华中科技大学模具技术国家重点实验室副教授 郑志镇	
现代模具CAD/CAM应用技术探讨.....	67
华中科技大学模具技术国家重点实验室博士 王华昌	
三维环境下的模具替换式设计方法.....	75
创捷模具设计公司总经理 孙延增	
历届论坛精彩回顾.....	78
2011东莞(长安)国际模具技术及设备展览会介绍.....	80

圖 3 第六屆兩岸模具技術高峰論壇之技術及設備展覽會

**第6届东莞长安国际模具技术及设备展览会**  
The 6th Dongguan(Changan)International Die & Mould Technology and Equipment Exhibition,2011

**2011.5.20-22**  
—欢迎访问官方网站: [www.cnmtf.net](http://www.cnmtf.net)—  
联冠长荣国际五金模具广场

**会刊**  
Exhibition Directory  
2011 总第六期

主办单位: 广东省模具工业协会 东莞市长安镇人民政府  
东莞市五金机械模具行业协会 广东联冠实业集团有限公司

CMMTF2011  
中国长安-中国机械五金模具名镇 国家火炬计划模具特色产业基地

**GF阿奇夏米尔**  
ICT行业的专家解决方案

更多信息请致电GF阿奇夏米尔各地分公司  
北京: 010-64606822  
上海: 021-58685000  
东莞: 0769-85473000  
香港: 00852-26201290  
[www.gfac.com.cn](http://www.gfac.com.cn)

Achieve more... **+GF+** AgieCharmilles

MINORON 4000 4000 精密加工加工中心  
CUT 1000 数控切割机  
HSC 43 43 精密数控加工中心

圖 4 第六屆兩岸模具技術高峰論壇之技術及設備展覽會主要活動

CMMTF 2011
展会主要活动

序号	主题活动	活动时间	地点
1	2011第六届东莞(长安)国际模具展开幕典礼	5月20日 (上午10:00-11:00)	联冠长荣国际五金模具广场
2	"盟拓五金机械超级市场"开业典礼	5月20日 (上午11:20-12:00)	联冠长荣国际五金模具广场
3	2011第六届海峡两岸模具技术(东莞)高峰论坛 (开幕论坛)	5月20日 (下午14:00-17:30)	联冠聚和国际机械模具城二楼 中冠科技学术报告厅
4	模具企业专用CAD/CAM系统定制开发 技术研讨会	5月20日 (下午15:15-17:30)	联冠聚和国际机械模具城二楼 中冠科技学术报告厅
5	2011东莞市机械五金模具中小企业金融推介会	5月20日 (下午14:00-17:30)	联冠长荣商贸大厦五楼会议厅
6	2011第六届海峡两岸模具技术(东莞)高峰论坛 (名家讲坛)	5月21日 (上午09:30-下午17:30)	联冠聚和国际机械模具城二楼 中冠科技学术报告厅
7	阿奇厦米尔/DMG山普/正代等专题技术研讨会	5月22日 (上午09:30-下午17:30)	联冠长荣国际五金模具广场 联冠聚和国际机械模具五金城



The collage consists of six photographs arranged in a 2x3 grid. The top-left photo shows a group of people on a stage with a banner for the '2007.11.23' forum. The top-middle photo shows a large audience seated in a hall for a '2008 华南国际刀具技术交流会'. The top-right photo shows a busy exhibition booth with various displays. The bottom-left photo shows a seminar with a speaker at a podium. The bottom-middle photo shows a panel discussion with several participants seated at a table. The bottom-right photo shows a technical seminar with a banner for '山普·东洋·日本-TECHNO 技术研讨会'.



表 1 華南分會及企業參訪名單

	姓 名	科系	手 機	職 稱
01	方俊雄	電機	0972-001-342	母校校長
02	楊慶煜	模具	0936-439-039	高應科大副校長、台灣省模具技術發展協會理事長
03	李慶祥	電機	0912-731-363	校友聯絡中心職涯輔導組組長
04	林錦章	電機	0930-032-539	校友總會第 16 屆總會長
05	洪錦富	化工	0933-630-388	校友總會第 15 屆總會長
06	孫玉龍	機械	0932-790-809	校友總會第 16 屆祕書長
07	鍾如林	電子	0932-763-767	校友總會第 16 屆電子分會會長
08	孫成武	工管	0921-535-870	校友總會第 16 屆工管分會會長
09	汪文軍	人資	0910-716-546	校友總會第 16 屆人資分會會長
10	潘建芳	模具	0988-350-350	校友總會第 12 屆總會長
11	黃榮沛	電子	0933-312-703	校友總會第 16 屆顧問
12	朱國榮	商經所	0937-556-758	校友總會第 16 屆商經所分會會長
13	李瑞榮	化工	0910-792-263	校友總會第 16 屆理事
14	楊志明	工管	0931-715-944	校友總會第 16 屆理事
15	蕭清介	電機		校友
16	方 輝	工管	0933-654-678	成鴻貿易有限公司總經理
17	李旭東	電子	0939-516-060	旅北校友會第 10 任總幹事
18	陳國章	電子	0928-520-200	旅北校友會第 10 任會長
19	汪文軍	人資	0910-716-546	校友總會第 16 屆人資分會會長
20	呂美君	商經	0986-188-355	校友總會第 16 屆理事
21	黃錦煒	土木	0910-429-861	台中分會第 11 任會長
22	陳榮爐	土木	0955-006-007	校友總會第 16 屆行政副祕書長
22	杜美媛	商經	0988-017-039	校友總會第 16 屆財務副組長
23	葉兆勤	機械	0932-751-235	校友總會第 16 屆顧問
24	歐耿良	模具	0919-189-292	台北醫學口腔醫學院院長
31	簡祐澤	模具	0936-978-129	高應科大校友總會第 16 屆模具分會會長
32	吳勝松	模具	0933-634-741	高應科大校友總會校友發展委員會主委
33	鄭榮田	模具	0936-981-221	台灣省模具技術發展協會祕書長、校友總會第 16 屆活動副祕書長

※	大陸貴賓			職 稱
01	馮道寬			深圳市中安保實業有限公司董事長
02	朱德明			深圳市寶安再生資源有限公司董事長

## 第二天(5/21)

早上離開五星級海悅花園酒店，搭乘觀光巴士前往校友企業【虎門建通公司】參訪。建通公司生產各類電子接頭，市場銷售到全世界。公司內部之工程師錄用許多本校畢業生，可證明本校畢業生良好的技術品質。

隨後，18：30 參加華南分會五週年慶聯歡晚宴。宴會中，來自華南的校友、華東分會姚曉東會長、深圳保安區的地方長官、與本次參訪人員齊聚一堂，由本校校友總會林總會長錦章、方校長俊雄上台致詞勉勵華南畢業校友在華南的傑出表現，同時致贈紀念獎牌給華南分會蔡正富會長和深圳保安區的地方長官。在宴會中大家交換名片，度過愉快的時光。晚餐餐後至石岩榆園酒店休息。



### 第三天(5/22)


早餐後，搭乘專車前往深圳保安區參訪華南分會蔡正富會長的【艾美特公司】。美特電器有限公司在深圳發展超過十六年，是中國第二大的家電公司，成為知名台資企業，國立高雄應用科技大學傑出校友，也是該公司副董事長蔡正富，正是設立艾美特的重要推手。從學校培養的專業技術、社會的工作經驗，及創業失敗再起的歷練，蔡正富不斷地累積經驗，成就了今日的艾美特。

艾美特(Airmate)這個小家電品牌，對台灣消費者而言相當陌生，但在全球和中國大陸市場卻是響噹噹的優質領導品牌，尤其是最拿手的電風扇，在中國大陸更可以自豪的說，艾美特的風扇歷史就是整個中國風扇發展的歷史。創造這些傲人成績的推手，是畢業於國立高雄應用科技大學前身高雄工專電子科第一屆，現任艾美特電器(深圳)有限公司副董事長的蔡正富。

艾美特獨樹一幟持續創新的成就，不僅得到業內外甚至競爭對手的一致肯定，與許多國際知名品牌建立和保持長期合作關係，更被中國大陸工業設計協會推崇為「工業設計的翹楚」，並與艾美特進行工業設計的強強結合，使得艾美特的國際競爭力更是如虎添翼，發展前景一片坦途。蔡正富笑著說，艾美特以 10 年圓夢，再以堅強的軟硬體實力成為全球規模最大的小家電虛擬工廠，再打造黃金 10 年，應該不會是什麼難事。

在異地打拚功成名就後，蔡正富念茲在茲的就是如何回饋培育他的台灣和母校，並且開始採取實際行動，以身兼深圳台商協會常務副會長的身份，大力推動鼓勵台灣和母校的後進莘莘學子，利用暑假期間前往中國大陸台資企業實習，由台資企業負擔 45 天實習期間所有費用，並發給獎學金，將不同領域學習到的理論與實務結合，畢業離開學校投入職場後，不論是在台灣或中國大陸都能有更強的競爭力，在全球化的時代更能立於不敗之地。



姓名	蔡正富	
現職	艾美特電器有限公司副董事長	
服務單位	艾美特電器有限公司	
畢業系科	63級（電子）日五專	
推薦單位	電子系友會	
推薦人	第15屆總會長李英發、曾肇仁會長	
簡 介		
<ul style="list-style-type: none"> <li>■高應大校友會大陸聯誼會會長</li> <li>■曾任永福電器股份有限公司電子工程師</li> <li>■深圳台商協會常務副會長，</li> <li>■深圳市工業經濟聯合會副會長</li> <li>■深圳報關協會副會長</li> <li>■深圳稅務學會副會長</li> <li>■深圳市加工貿易企業協會副會長</li> <li>■廣東省電商會常務理事</li> <li>■艾美特電器（深圳）有限公司創始股東；現任艾美特公司副董事長、並負責管理中國市場部的推展</li> <li>■深圳普威娛樂發展有限公司董事長</li> <li>■湛偉發展國際有限公司董事長</li> </ul>		

#### 第四天(5/23)

早餐後，整理行囊，搭車前往機場，辦理登機手續後，搭乘客機返回『高雄』，結束此一難忘的華南分會參訪四日之旅。

#### 心得及建議

本次兩岸模具高峰論壇暨高應大華南校友分會參訪活動，可藉以了解高雄應用科技大學優秀的校友在大陸以及各行各業的傑出表現，而又鼓舞許多在華南經營多年校友企業，號召更多已經畢業的華南校友企業聚在一起，團結大家的力量，在互動與互助中，獲取更大的發展和利益。與大陸大學建立更進一步的合作關係，交流兩校的師生。此外也加強了與華南校友企業之聯繫，關照高應大畢業學生的出路。

建議這樣的論壇與參訪活動務必持續舉辦，學校與校友總會應多加派工作人員，使得此項海外參訪業務能更順利推展；對於華南以及將來華東校友、校友企業乃至在華南與華東發展的台商，聯繫資料庫的充實更新也是相當重要，華南參訪活動可使上述良好效應再持續擴大，技術持續整合，使高應大的名聲繼續提升。