

培訓膠點 113

PLASTICS BIMONTHLY MAGAZINE No.113

創刊日：中華民國八十九年六月十日
發行日：中華民國一十三年十月
發行人：郭文筆
總編輯：蕭耀貴

國內郵資已付
台灣中區郵政管理局
台中工業區郵局
許可證
中台字第1459號



免費訂閱



FB粉絲團



LINE@



IG

【專業理論 X 實務案例 X 實作演練，職能能力大躍進】

提升射出現場生產效率與品質對策

★超強講師陣容，實務經驗傳授！

10/26(六)-10/27(日) 12hrs \$8,000

- ◆補足射出現場人員知識缺口，可直接實際運用於工作上。
- ◆透過料管組選用、安全措施點檢、射出參數設定，提升品質及效率。

講師簡介



胡雲宏
宜旭實業有限公司
廠長



黃國鐘
展進工業(股)公司
總經理



蔡志昌
允鉦企業有限公司
營業技術部 經理



詳細資訊

射出成型機台架模與試模實務操作

★射出成型機台實作，絕對別錯過

11/02(六) 6hrs \$6,000

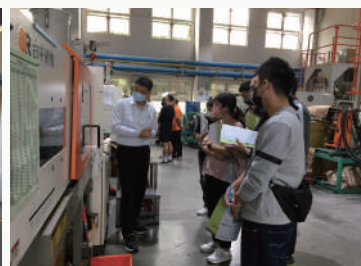
- ◆學員可獨立實際操作機台的學習(約各30分鐘)。

講師簡介

林義閔/龍成塑膠廠(股)公司 副總經理
葉建成/葉合佑實業有限公司 總經理



詳細資訊



聯絡窗口：04-23595900#412楊小姐、404周小姐

塑膠產業加工必備～烯烴系列課程～高評分講師



鄒海雄 博士

講師：

鄒海雄博士(Andy Haishung Tsou, Ph.D.)
·台灣大學化學工程系 兼任教授
·前埃克森美孚化學研究經理

【學歷】

·美國普渡大學化工博士 ·美國賓州大學化工碩士
·美國明尼蘇達化工博士後 ·加拿大蒙特利爾化工研學

適合對象：塑膠加工、製造及石化產業中油等產業研發、生產與製程人員。對此主題有興趣者。

▲石化產業一直是台灣重要的經濟發展推手，講師累積30年聚烯烴研發與實務經驗，內容聚烯烴材料結構性質關聯，加工特性，與下游關鍵應用。

▲探討聚烯烴結晶、晶體結構、機械性質、連結鏈與結晶度對機械性質的影響等內容，關注聚烯烴加工特性，包括黏彈性、剪切率、黏度曲線和流變學。選擇合適的聚烯烴材料，滿足不同應用的需求與應用。

聚丙烯材料的選擇及加工

11/06(三) 09:30~16:30 6hrs

議程：

- 一、聚丙烯材料
- 二、聚丙烯材料的結構與性能關係
- 三、聚丙烯材料加工
- 四、聚丙烯材料的選擇



詳細資訊

塑膠流變加工與塑料複合（高回訓率課程）

11/27(三)~11/28(四) 09:30~16:30 12hrs

議程：

- 一、塑膠物理化學
- 二、塑膠流變加工
- 三、塑料共混複合



詳細資訊

聯絡窗口：04-23595900 #413劉先生、410龔小姐

發行所：財團法人塑膠工業技術發展中心

印刷：博繪科技有限公司

電話：04-2359-5900 傳真：04-2350-7998 地址：40768臺中市西屯區工業39路59號

網址：http://www.pidc.org.tw E-mail：ike@pidc.org.tw

【歡迎免費訂閱】洽詢窗口-分機805吳小姐



★以下課程陸續更新·詳細課程資訊請見塑膠中心網站<<https://www.pidc.org.tw/activity.php>>公佈為主。
 ★若需要詳細簡章可洽(04)2359-5900#402、411、412、441、807、401。
 ★企業可申請勞動部補助計畫，外訓補助 50%~100%學費，詳洽各區承辦窗口分機。
 ★【企業50人(含)以下】◎北區：#402謝小姐◎桃區：#404周小姐◎中區：#412楊小姐◎南高區：#411陳小姐。
 ★【企業51人(含)以上】#401蔡先生、#441林小姐。
 ★下列課程亦可辦理【企業內訓】，歡迎來電洽詢#405謝小姐、#415郭小姐。

預計開辦課程			講師	時數	日期(皆以官網公告為主)	地點	學費
塑膠加工技術類-射出	由射出成型不良探討產品、模具與製程設計的合理化		徐昌煜	12	10/03(四)10/04(五)	台中	8,000
	提升射出現場生產效率與品質對策		黃國鐘 蔡志昌 胡雲宏	12	10/26(六)10/27(日)	桃園	8,000
	射出成型機台架模與試模實務操作 含實作教學		林義閔 葉建成	6	11/02(六)	台中	6,000
	射出成形加工技術研討課程 NEW		呂金虎	24	10/15(二)10/16(三)10/29(二) 10/30(三)	台中	13,000
模貝設計/產品設計	精密塑膠齒輪與絞牙模具設計實務 NEW		劉志昇	24	10/18(五)10/19(六)10/25(五) 10/26(六)	台北	14,000
	模貝強度設計與模貝強度計算 NEW		劉志昇	24	10/05(六)10/06(日)10/12(六) 10/13(日)	台中	14,000
	模貝材料選用與模貝估價實務		劉俊宏	12	10/08(二)10/09(三)	桃園	8,500
押出	押出成形不良之原因分析與改善對策		黃俊欽	12	10/16(三)10/17(四)	台南	9,000
	押出吹瓶成型加工技術 NEW		黃俊欽	12	10/30(三)10/31(四)	台中	9,000
材料/添加劑	應用【塑膠材料】	系列二：泛用塑膠材料的加工及應用	蕭耀貴	6	10/05(六)	台中	4,200
		系列三：工程塑膠材料的加工及應用		6	10/12(六)	台中	4,200
	聚丙稀複材與彈性體發泡材料特性解析與加工製程		邱政文	6	10/18(五)	台中	4,200
複合材料	複合材料常用製程標準流程與製程優化探討		黃豐賢	6	10/08(二)	台中	4,200
人力/財務管理、生產/品質管理、核心職能	供應商與進料檢驗管理		王志遠	6	10/25(五)	桃園	4,200
	Power BI大數據動態視覺圖表設計 NEW 自備電腦Windows8以上作業系統 含操作		蘇世榮	12	10/22(二)10/23(三)	台中	8,000
	工作分析與職務說明書建置 NEW		楊宇聖	8	10/03(四)10/04(五)	台中	8,000
	價值概念與成本意識(KC2) NEW		林秋松	6	10/18(五)	桃園	3,300
	業務行銷管理 NEW		陳泳睿	6	11/01(五)	台北	4200
管理類 醫療器材法規	ISO 13485：2016 醫療器材品質管理系統內部稽核員訓練		謝函育	12	10/16(三)10/17(四)	台北	8,000
	ISO 14971：2019 醫療器材風險管理實務訓練		劉守宣	6	10/24(四)	台北	4,200
	歐盟體外診斷醫療器材法規(IVDR)上市申請流程解說 NEW		范馨茹	6	11/05(二)	台北	4,200
	醫電設備軟體確效案例介紹與實務演練		張世明	6	10/08(二)	台北	4,200
永續發展 ESG	【永續影響力系列】全面理解企業永續報告：GRI與SASB實戰指南 NEW		鄭淑濤	6	10/16(三)	台中	4,200
	【數位轉型系列】EMS能源監測實務課程 NEW		陳思銘	6	10/09(二)	台中	4,200

產業趨勢/技術新知類-趨勢研討會

綠色生質高分子材料技術應用、市場趨勢與策略平台領域的整合探討			郭家倫 張鈞誠 陳宥榮	6	10/17(四)	台中	5,000
--------------------------------	--	--	-------------------	---	----------	----	-------

塗料與塗佈系列(一) 塗佈出現缺陷現象的原因及對策	坪田實	6	10/23(三)	台中	5,500
塗料與塗佈系列(二) 塗膜剝離、龜裂的原因及對策	坪田實	6	10/24(四)	台中	5,500
導電高分子PEDOT系的高導電化及高機能化和其最新技術發展	小林 征男	10	11/06(三)11/07(四)	台中	10,000
聚丙烯材料的選擇及加工	鄒海雄	6	11/06(三)	台中	5,500
塑膠流變加工與塑料複合	鄒海雄	12	11/27(三)11/28(四)	台中	9,000

【產業人才投資方案】(政府補助 80%-100%) ※本課程已享有政府補助，不適用其它訓練補助計畫※

塑膠模具開發流程及設備導入實務班第01期	劉俊宏	24	11/16(六)11/17(日) 11/30(六)12/01(日)	台中	6,140
醫療器材法規基礎實務班第01期	洪婉綺 陳秋燕	18	12/14(六)12/21(六) 12/28(六)	台中	3,360

※以上時程依官網、簡章公告為主

【模具設計】專業技術課程

★從模具強度設計到精密齒輪與絞牙設計面面俱到，解決各式問題！

模具強度設計與模具強度計算

10/05(六)-10/13(日) 24hrs \$14,000

- 了解模具產品結構強度與計算及設計原則與的基本要領，做出最佳的產品設計。

NEW 台中



精密塑膠齒輪與絞牙模具設計實務

10/18(五)-10/26(六) 24hrs \$14,000

- 了解絞牙模具系統之結構設計及齒輪之種類、齒輪齒形各部位名稱認識、尺寸計算。

NEW 台北



講師簡介
劉志昇
泰玖企業有限公司
總經理

【押出技術】專業技術課程

★兼顧理論原理及加工實務，解析不良原因與提出改善對策！

押出成形不良之原因分析與改善對策

10/16(三)-10/17(四) 12hrs \$9,000

- 從完整的構面(如塑料性質、製程參數、加工設備等)探就押出成形不良的原因及改善對策。

NEW 台南



押出吹瓶成型加工技術

10/30(三)-10/31(四) 12hrs \$9,000

- 解析押出吹瓶各步驟原理、製程參數調整及相關設備的設計重點。

NEW 台中



講師簡介
黃俊欽
國立高雄科技大學
模具工程系教授

★熱門課程，主題多元★射出技術X模具設計X複合材料X塑膠材料

射出成形加工技術研討課程

★市場少見的射出進階課程，身為業界菁英的您千萬不要錯過！

10/15(二)-10/30(三) 24hrs \$13,000

呂金虎/前龍生工業(股)公司 執行長

- 全新企劃射出成型加工進階課程內容精進充實，適合塑膠射出成形資深從業人員、管理者進修。

NEW 台中



模具材料選用與模具估價實務

★選用最適合之模材與準確預估開發模具所需金額！

10/08(二)-10/09(三) 12hrs \$8,500

劉俊宏/泰玖企業有限公司 經理

- 掌握模具鋼材選用與模具估價技巧，縮短工時，提高產品準確性，亦能提升業務或採購人員溝通議價能力！

NEW 桃園



【塑膠材料應用】系列課程

★塑膠材料的選用、加工、問題解決及改質應用等方面更能運用自如，得心應手！

系列二：泛用塑膠材料的加工及應用

10/05(六) 6hrs \$4,200

系列三：工程塑膠材料的加工及應用

10/12(六) 6hrs \$4,200

蕭耀貴/(財)塑膠工業技術發展中心 總經理

- 應用泛用塑膠材料，有助於完善運用原料進而提升產品品質。
- 學習泛用工程塑膠材料、高性能工程塑膠與生質複合材料之特性。

NEW 台中



由射出成型不良探討產品、模具與製程設計的合理化

★以案例解析方式涵蓋並銜接業者關心的問題診斷和產品、模具與製程設計。

10/03(四)-10/04(五) 12hrs \$8,000

徐昌煜/模仁精密有限公司 董事總經理

- 利用五個一致性原則對應少量多樣與大量生產的管理特徵，實現線上品質識別的效益。

NEW 台中



複合材料常用製程標準流程與製程優化探討

★高生產品質及效率，增加產業實務認知。

10/08(二) 6hrs \$4,200

黃豐賢/台灣勁合有限公司 產品經理

- 了解複材製程種類、提升製程問題解決能力，改善生產品質及提高效率。

NEW 台中



聚丙烯複材與彈性體發泡材料特性解析與加工製程

★材料特性原理與實際應用說明、切入市場開發。

10/18(五) 6hrs \$4,200

邱政文/(財)塑膠工業技術發展中心 顧問

- 了解聚丙烯複材及彈性體發泡基本原料及配方。
- 了解聚丙烯複材及彈性體發泡市場及應用。

NEW 台中



★精選課程推薦★管理能力X醫療器材X ESG永續課程

管理 工作分析與職務說明書建置

★大缺工時代，提升招募效能最便捷的方法！

NEW 台中

10/03(四)-10/04(五) 12hrs \$8,000

楊宇聖/勝綸企管顧問有限公司 總經理

- ◆邊聽邊做、課後完成每個企業所需要的範本，讓績效與工作直接產生具體連結！



管理 Power BI大數據動態視覺圖表設計

需自備電腦Windows8 以上作業系統

★快速處理惱人的資料，加快製作圖表、報告速度。

NEW 台中

10/22(二)-10/23(三) 12hrs \$8,000

蘇世榮/智新資通(股)公司 顧問講師

- ◆節省手動處理圖表、報告的時間，提升工作效率，讓老闆與客戶刮目相看！



管理 供應商與進料檢驗管理

★結合ISO系統中的供應商管理要求

桃園

10/25(五) 6hrs \$4,200

王志遠/(財)塑膠工業技術發展中心 顧問師

- ◆學習對供應商管理、評估，進料管制，提供問題相對應的解決方案。



管理 業務行銷管理

★整合網路行銷與客戶關係管理。

NEW 台北

11/01(五) 6hrs \$4,200

陳泳睿/新呈工業(股) 總經理

- ◆建立業務團隊與管理，運用網路行銷拓展業務和客戶關係。



醫材 醫電設備軟體確效案例介紹與實務演練

★了解醫電設備與SaMD之軟體生命週期管理與軟體確效技術文件等實務

台北

10/08(二) 6hrs \$4,200

張世明/弘世生技有限公司 總經理

- ◆整合ISO13485品質系統要求導引正確軟體生命週期管理觀念。



醫材 歐盟體外診斷醫療器材法規(IVDR)上市申請流程解說

★了解歐盟體外診斷醫療器材法規(IVDR)新版規範

NEW 台北

11/05(二) 6hrs \$4,200

范馨茹/(財)塑膠工業技術發展中心 生醫部 顧問

- ◆縮短上市申請文件準備時間。



永續 【永續影響力系列】全面理解企業永續報告：GRI與SASB實戰指南

★永續報告書撰寫新趨勢 ★引導了解現行撰寫框架

NEW 台中

10/16(三) 6hrs \$4,200

鄭淑濤/(財)塑膠工業技術發展中心 品質環境安全部 顧問師

- ◆由淺入深，迅速掌握永續報告架構要點。



永續 【數位轉型系列】EMS能源監測實務課

★數位新浪潮 ★ESG與AI合璧，能源監測新動力

NEW 台中

10/09(三) 6hrs \$4,200

陳思銘/(財)塑膠工業技術發展中心 品質環境安全部 顧問師

- ◆透過數位監測降低企業碳成本，實務經驗一次說。



★產業人才投資計畫【政府補助課程費用80%~100%】

模貝 塑膠模具開發流程及設備導入實務班

★系統性地扎穩基底，提升塑膠製品產值

台中

11/16(六)-12/01(日) 24hrs \$6,140

劉俊宏/泰玖企業有限公司 經理

- ◆透過實作教學，了解模具保養注意事項及如何排除簡易故障問題。
- ◆學會應用及解決塑膠模具開發過程中所面臨的問題和挑戰。



醫材 醫療器材法規基礎實務班

★建立醫療器材產業風險管理與評估知識

NEW 台中

12/14(六)-12/28(六) 18hrs \$3,360

洪婉綺/(財)塑膠工業技術發展中心 生醫部生醫法規組 顧問

陳秋燕/鉦程有限公司 顧問

- ◆建立醫療器材領域之上市法規基礎知識，維持產品品質穩定、拓展市場行銷。



國內趨勢研討會



綠色生質高分子材料技術應用、市場趨勢與策略平台領域的整合探討

適合參加產業：化學與材料製造業/包裝行業/農業與食品產業/汽車產業/能源行業/紡織與服裝行業

學習目標：

- ◆掌握生質高分子材料的市場現況與發展趨勢
- ◆瞭解生質高分子材料的減碳貢獻與發展機會
- ◆跨領域產業整合的合作方式

講師：德淵集團研發中心研發經理 **張鈞誠** 經理

- Part2議程：
- 一、創新綠色生物基材料
 - 二、綠色生質膠材介紹與應用實績
 - 三、GPS綠色材料策略合作平台介紹
 - 四、國際永續應用趨勢



詳細資訊

講師：國家原子能科技研究院工程師 **郭家倫** 博士

- Part1議程：
- 一、國際的生質材料法規規範
 - 二、全球新生質材市場概況與應用商機
 - 三、新生質材料的生產技術發展與趨勢
 - 四、廠商的發展動態
 - 五、循環及減碳趨勢下生質發展方向與分析

講師：台灣先盟股份有限公司研發長 **陳宥榮** 研發長

- Part3議程：
- 一、PPF植物纖維複合材料與低碳熱塑性全分解材料在工業與產品應用
 - 二、綠色生質材對企業減碳貢獻和發展機會與挑戰
 - 三、創新纖維材料開啟循環產業跨領域整合

上課日期 10/17(四) 09:00~16:00, 6 hrs

日籍研討會



中文口譯

塗料/塗佈/塗膜系列研討會，邀請日本塗料專家來台分享

研究領域：塑膠塗料的附著性、無溶劑環氧樹脂塗料的物性改良、塗料配方與塗膜物性提升機制

適合參加產業：塗佈、塗料原料領域製造/技術/研發/製造/工程管理人，及欲從塗佈技術開發、解決塗佈問題人員

講師：坪田實 博士 (川上塗料株式會社 社外取締役)

- 學習目標：
- ◆劣化狀態的觀察和報告
 - ◆看待附著性及內部應力測量
 - ◆鋼管缺陷案例與成功解決方案
 - ◆培養正確的視角，提升解決不良現象的能力

塗料與塗佈系列(一) 塗佈出現缺陷現象的原因及對策

- 議程：
- 一、塗料與塗佈的關鍵要點
 - 二、分析缺陷原因的科學方法
 - 三、各種缺陷現象的原因與對策
 - 四、反向利用塗佈缺陷的技術



詳細資訊

上課日期 10/23(三) · 09:30~16:30, 6 hrs

塗料與塗佈系列(二) 塗膜剝離、龜裂的原因及對策

- 議程：
- 一、塗膜形成後的缺陷實例與觀察
 - 二、塗膜的剝離現象
 - 三、塗佈系統的龜裂與對策
 - 四、解析缺陷現象



詳細資訊

上課日期 10/24(三) · 09:30~16:30, 6 hrs

高導電材料與技術系列研討會

學習目標：從技術角度介紹導電高分子的基礎知識和最新發展趨勢，解決研發中出現的技術問題

講師：小林 征男 博士 (小林技術士事務所 所長)

- 議程：
- 一、什麼是導電高分子
 - 二、導電高分子的傳導機制
 - 三、導電高分子的種類與特性
 - 四、PEDOT：PPS的特性及其傳導原理
 - 五、PEDOT：PPS的高導電化及其傳導原理
 - 六、高導電PEDOT：PPS的高功能性
 - 七、PEDOT：PPS以外的高導電PEDOT的合成方法
 - 八、供體-受體型導電高分子的特性及高導電化
 - 九、陰離子交換摻雜法(AED)在導電高分子的應用
 - 十、雙摻雜的導電性高分子
 - 十一、總結



詳細資訊

上課日期 11/06(三)~11/07(四) · 09:30~15:30, 10 hrs

聯絡窗口 (04)23595900#413劉先生、#410龔小姐、#803謝小姐

活動地點 【台中】塑膠中心-醫材大樓 (台中市西屯區工業區39路59號)

課程費用 請洽窗口或活動官網查詢 <https://sustactivity.pidc.org.tw/>



嘉泰顏料股份有限公司
CHIA TAI PIGMENT CO., LTD.
豐基興業股份有限公司
FENG CHI INDUSTRIAL CO., LTD.

電腦配色色差管理
技術研究服務至上

專業塑膠色母製造廠

Professional Plastic Masterbatch Manufacturer

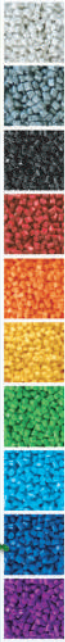
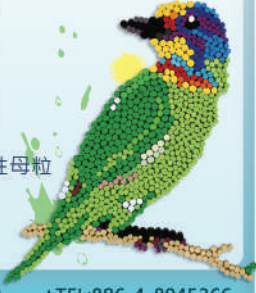
- 全方位色母製造
- 複合材料客製化
- 功能性母粒製造

配合客戶需求開發新型色料、功能性母粒
以提升產品在市場上的競爭力！

是您不可或缺的協力廠商！

地址：彰化縣52747大城鄉菜寮村中山路2號
E-mail: chiatai.pigment@msa.hinet.net
http://chia-tai.tw *http://chia-tai.com

TEL: 886-4-8945366
TEL: 886-4-8945899
FAX: 886-4-8946231



華周工業股份有限公司

實際軟性包裝方案提供者

FP-X250-2

單放雙收高速黏合機



FSL-TR1300

砲塔式四軸捲取分條機

FTSC-V

三邊封/站立/拉鍊袋製袋機



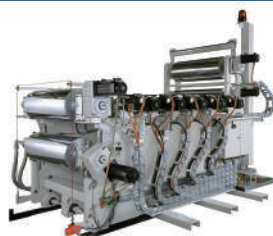
40755 台中市台中工業區七路26號
TEL: 886-4-2359-0632 Email: info@hci-tw.com.tw
FAX: 886-4-2359-0710 www.hci.cc

battenfeld-cincinnati

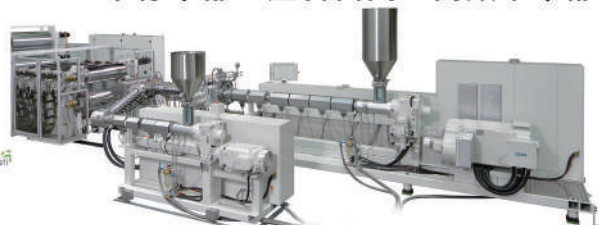
塑膠包材&食品容器押出設備

兼具高速押出與高品質雙贏

- 產能增加
- 成本降低



高性能滾輪 -
平行冷卻、壓合密閉、高效率冷卻



高效能共擠押出設備
Thermoforming Sheet
Co-Extrusion

九舟科技股份有限公司
FEDERAL EQUIPMENT CORP.
高雄市三民區民權路13巷21號
TEL: +886-7-3970171
www.federal-khh.com
federal@federal-khh.com

九舟科技股份有限公司 - 台灣二十年專業代理塑膠實驗室與生產設備 - 塑膠計量、攪拌、混練、押出、造粒、發泡、包裝



星一興業股份有限公司
STAR ONE INDUSTRIAL CO., LTD.



複合材料專業製造廠
工程塑膠複合材料
耐熱級、耐熱級、耐衝級
超輕級、玻璃、纖維強化級
UL認可防火級材料
依客戶指定規格製造

- PP
- Nylon
- PBT
- PC/ABS PC/PBT

複合材料系列
複合材料系列
複合材料系列
塑膠合金

四系列產品：另行生產客戶指定相關規格之複合、補強、改質、防火等材料，歡迎來電洽詢。

台北總營業處/
新北市新莊區五權一路3號4樓之6(五股工業區仁愛大樓)
TEL: 02-22990160(代表號) FAX: 02-22990163
E-mail: starone@ms42.hinet.net
web: http://www.starone.tw/

工廠/
嘉義縣朴子市朴子工業區二街12號
TEL: 05-3693211(代表號)

Dyna-Purge®

Discover the Difference

美國 ShumanPlastics 公司生產
清洗塑膠射出/擠出機之最佳選擇

Dyna-Purge® 產品特點

- 縮短停機時間、減少廢料
- 使用量少即可達清洗效果
- 適用於各種塑膠加工機台
- 安全性高、不會損傷機台
- 各種規格、現貨報價供應



恆新股份有限公司 www.henghsin.com.tw
台北市松江路 72 號 11 樓 Tel# (02) 25418641
ShumanPlastics www.dynapurge.com

塑膠
中心

醫材大樓・場租方案

專業設備

氣派新穎

優質環境

寬敞舒適

研習/會議/展覽/發表會

台中市工業39路



多場次另有優惠・歡迎索取資訊與預約
04-23595900#805吳小姐