

## 【橡膠混練技術(二)：橡膠混練應用技術】

**課程時間：**高雄場-2023 年 7 月 12 日 09:00~16:00 台灣中油宏南訓練教室  
台北場-2023 年 7 月 19 日 09:00~16:00 台灣橡膠暨彈性體工業同業公會  
台中場-2023 年 7 月 26 日 09:00~16:00 財團法人塑膠工業技術發展中心

### 講師簡介：王琨 總經理

#### ►現任

信利橡膠技術顧問公司 總經理

江蘇巨能橡塑科技有限公司 執行長

#### ►重要研究：石墨烯輪胎胎面配方開發

#### ►專長

1.橡膠配方逆向工程分析技術

2.各類型橡膠製品、輪胎配方開發

3.橡膠密練機混合技術

4.固體橡膠最佳架橋條件建立技術

#### ►重要成果

1.環保 PU 發泡配方開發

2.高性能輪胎胎面、雪地胎胎面、低滾動阻力胎面、高里程胎面、高乘載低發熱胎面配方開發

3.高速列印事務機送紙滾輪配方開發

4.雷射印表機發泡導電滾輪配方開發

5.奈米材料於橡膠中高分散度混合技術開發

**課程目的：**了解固體橡膠、補強劑及化學藥品透過混練設備混合技術應用

### 課程特色：

- 1、學員了解在混合時如何將分散、分佈最佳化。
- 2、依據電力-溫度曲線設計出最佳混練方法及條件。

### 課程大綱：

#### 一、混練理論

- 1、混練膠的結構：膠態分散體系、碳黑混練膠的結構
- 2、力學現象：機械力引起的變化
- 3、共混膠的形態特徵：共混膠的結構、共混膠中配合劑的分佈
- 4、混練過程

#### 二、混練工藝與操作

- 1、各種原材料的混練工藝特性：生膠的混練特性、配合劑的混練特性
- 2、開練機混練：開練機混練過程、影響開練操作的工藝因素
- 3、密練機混練：轉子結構與類型、轉子與本體間隙、膠料在密練機中的流動狀態、影響密練機混練的工藝因素、密練操作
- 4、混練膠的冷卻、停放：冷卻、停放、Q&A

課程費用►課程收費標準及繳費方式依塑膠中心課程簡章公告為準。

【會員限定】本會會員專屬會員優惠價：

一日課程費用原價\$4,200，會員優惠價 \$3,400(如已申請政府計畫補助者，恕不適用)

課程費用請參照課程簡章繳費方式，繳至塑膠中心指定帳戶。

詳細課程資訊請至本會網頁 <http://www.treia.org.tw> 查詢。

若有任何疑問請洽本會承辦人邱郁惠 TEL:(02)2351-2261 E-mail:rubber.taiwan@msa.hinet.net

或洽詢塑膠工業技術發展中心專線 (04) 2359-5900 #402 謝小姐 #412 楊小姐

主辦單位►台灣橡膠暨彈性體工業同業公會、財團法人塑膠工業技術發展中心

**112 年度橡膠系列主題人才培訓課程報名表**

場 次	高雄場—台灣中油宏南訓練教室 (高雄市楠梓區宏毅一路 12 巷 2 號 2 樓) 一日課程： <input type="checkbox"/> 7 月 12 日
	台北場—台灣橡膠暨彈性體同業公會(台北市中正區寧波東街 7 號 2 樓) 一日課程： <input type="checkbox"/> 7 月 19 日
	台中場—財團法人塑膠工業技術發展中心 (台中市西屯區工業路 39 路 59 號) 一日課程： <input type="checkbox"/> 7 月 26 日

本公司為台灣橡膠暨彈性體工業同業公會 會員廠商 (會員請打 v)

公 司 全 名						(發票抬頭)	公司統編		
營 業 項 目							員工人數		
聯 絡 地 址	□□□□□						聯絡電話	分機	
人 資 人 員		E-Mail					傳真號碼		
參加者姓名	身分證字號	出生年 (西元)	學歷	部門	職稱	聯絡電話/手機號碼			
						聯絡電話：		分機	
	★ E-Mail :					(上課通知以 Mail、簡訊為主)	★ 手機：		
						聯絡電話：		分機	
	★ E-Mail :					★ 手機：			
						聯絡電話：		分機	
	★ E-Mail :					★ 手機：			

繳費方式	<p>※恕不接受現場繳費，請先行繳費並來電告知繳費資訊(日期/金額/帳號後五碼)以方便核對確認※</p> <p><input type="checkbox"/> 即期支票—抬頭：財團法人塑膠工業技術發展中心 (郵寄至 40768 台中市工業 39 路 59 號，知識發展部 收)</p> <p><input type="checkbox"/> ATM/匯款—中國信託商業銀行台中分行 (銀行代號：822，帳號：026540017045，戶名：財團法人塑膠工業技術發展中心) 帳號後五碼：□□□□□□□□</p>
------	---

附 註	<p>1. 若您想定期收到塑膠 e 學苑課程/研討會電子報，請掃描右方 QRcode</p> <p>2. 未來想定期收到培訓膠點(兩月/次)請填妥下方資訊 收件人：_____</p> <p>郵遞地址：<input type="checkbox"/>同上報名表 <input type="checkbox"/>其他住址：_____</p>	
-----	--	---

塑膠中心知識發展部向您蒐集之個人資料(公司名稱、姓名、電話及電子郵件地址等)，將嚴格遵守中華民國個資法規定，僅限本中心行銷管理、課後服務範圍之相關業務使用，本中心會以嚴謹的態度與具體作為，來保護及管理您的個人資料。當然，您亦可拒絕提供相關資料，惟可能無法即時享有本中心提供的各項服務。若您不想收到課程廣告，請於上班時間(08:30-17:30)來電 (04) 2359-5900 轉 知識發展部 告知，謝謝。

繳費收據請黏貼於空白處，傳真：(04)2350-7998，課程洽詢專線(04)2359-5900##402 謝小姐 #412 楊小姐