

項次	發明名稱	證書號	類別	摘要
1	組合家具之快速組合組件及具有快速組合組件之躺椅	M468991	台灣/新型	一種組合家具之快速組合組件，使用者在組裝之過程中不需使用眾多工具，可快速組成一躺椅。
2	可重複充填結構	M444752	台灣/新型	可有效引導液體進入所需補充的瓶體內，且防止液體或瓶體內的氣體外漏的充填結構。
3	風力機葉片組合結構	M425177	台灣/新型	提供一種可依需求調整葉片長度卻不致增加模具成本的風力機葉片組合結構。
4	預觸式加熱模溫裝置	I335863	台灣/發明	模具可以在射出成形前迅速提高溫度，及於射出成形後，迅速降低溫度，在不需要改變該模具結構設計的情形下，能提昇成品的外觀品質，且能縮減製程時間，提昇生產效率。

依據：「經濟部及所屬各機關科學技術委託獲補助研究計畫研發成果歸屬及運用辦法」第 12 條，執行單位辦理研發成果之公告

可讓與專利

項次	發明名稱	證書號	類別	摘要
1	安全針具	I561273	台灣/ 發明	可通用傳統型針頭，於使用過後可將針頭保護於針筒內部，避免外露針頭於回收時扎傷醫護人員或清潔人員，造成不必要的傳染或病菌交叉污染。易於射出成形且大幅降低產品所需精密度，具大量自動化生產效益。
2	安全針具	M500586	台灣/ 新型	使用過後可將針頭保護於針筒內部，避免外露針頭於回收時扎傷醫護人員或清潔人員，造成不必要的傳染或病菌的交叉污染；該針座與該卡扣裝置為外凸勾扣，射出成形便利且大幅降低產品所需精密度，具大量自動化生產效益。

2020 塑膠材料創新應用技術研討會

循環高值塑膠材料創新技術

PIDC 2020 New Arrival Tech.

專屬塑膠職人視野·關鍵的技術提案

德國杜塞道夫國際塑橡膠展 (K Show) 是全球最重要的塑料與橡膠工業展會，每次展會皆能吸引所有塑橡膠相關產業業者目光，剛落幕的三年一度展會為新的 2020 年揭開塑橡膠領域關鍵技術發展趨勢，國際間塑橡膠廠商皆不斷探尋最具高值潛力的新機會。塑膠中心於年初辦理「2020 塑膠材料創新應用技術研討會」，主要為提供最新國內產業關鍵的高分子材料技術創新方向與探尋塑橡膠產品的高潛力應用市場，讓國內業者掌握新的趨勢潮流迎向技術增值與創新。

歡迎業界參與掌握 2020 塑膠產業創新技術的新脈動，我們將於產品創新應用之路與您共同前進，為您匯聚合作夥伴、整合資源、提供技術解決方案，於 2020 年創新共創新局。

本場次研討會活動

增值分享一、【2019~2020 最新獲得專利技術發表】

增值分享二、【塑膠產業關鍵十分鐘報告-複材主題 1 份】

- ◇ 主辦單位：財團法人塑膠工業技術發展中心
- ◇ 活動時間：109 年 3 月 20 日(五) 13:10~17:00
- ◇ 報名期限：109 年 3 月 18 日(三)報名截止
- ◇ 活動地點：塑膠中心研發大樓 202 會議室 (台中市工業區 38 路 193 號)
- ◇ 參加對象：企業高階經營團隊、研發團隊、核心加工技術團隊、品牌商品應用企業
- ◇ 參加名額：60 名
- ◇ 活動諮詢：04-23595900 分機 233 吳小姐、811 涂小姐
- ◇ 報名費用：1,000 元/人，於 **3/5** 前完成報名繳費者，優惠價 **\$500 元/人**

★ 本活動提供餐點及紙本講義

■ ATM/匯款 - 彰化銀行西屯分行(銀行代號:009·帳號:9332-51-13559-0-00)

戶名：財團法人塑膠工業技術發展中心

繳費後請傳真或 Email: ■匯款日期 ■匯款帳號後五碼，以完成報名手續

◇ 報名方式：

- ①線上報名_塑膠中心官網研討會專區報名
- ②E-mail 報名：wuyiling1019@pidc.org.tw、sj@pidc.org.tw
- ③傳真報名：04-23508014



報名網頁 QR-code

◇ 活動議程：

時 間	議 題	講 者
12:40-13:10	活動報到	
13:10-14:00	2019K 展塑膠產業技術發展趨勢 暨 塑膠中心 2020 年技術發展	塑膠中心 副總經理 邱政文 博士
14:00-14:40	輕量化熱塑複材帶動塑橡產業升級轉型	塑膠中心技術研發部 張修誠 博士
14:40-15:10	全回收自我補強結構複材之開發與應用 熱塑輕量化複材三明治結構關鍵組件，應用於交通運輸工 具、風力發電、建築等多樣輕量化產品。	塑膠中心技術研發部 劉文傑 博士
15:10-15:30	休息/交流時間	
15:30-16:10	用設計玩技術-塑膠產品快速設計與整合開發 · 2020 年塑膠產業創新補助計畫申請期程分享 · SBIR 創新整合商品開發成功案例分享 · 快速設計整合開發暨新產品募資成功經驗分享	塑膠中心技術研發部 曾淇懋 組長
16:10-17:00	迎接全球品牌供應鏈競爭力，提升品質分析技術 ■邁向國際品保實驗室認證 ■實驗室參訪 塑膠中心為全台唯一提供三軌全方位的實驗室輔導，包含 軟硬體設備建置、分析技術建立、實驗室品質系統導入， 本活動將進行重點式實驗室場域參訪。	塑膠中心分析技術部 李燕如 顧問師 廖健同 博士

2020 循環經濟，高分子產業通路的開拓攻略

工業局專案計畫推動說明會

因應國際市場「循環經濟」的發展策略，經濟部工業局以「加速國內高分子產業升級轉型、擴大市場」為目標，委託(財)塑膠工業技術發展中心於 2020 年辦理「工業局專案計畫推動說明會」，聚焦產業鏈/產品聯盟及相關技術開發，於現場提供輔導資源及整合性諮詢，期擴大產業間合作，強化企業優勢能量，以提升產業戰力、拓展市場通路，敬邀業界一同啟動創新應用競爭力。

指導單位：經濟部工業局

主辦單位：財團法人塑膠工業技術發展中心

活動日期：109 年 3 月 20 日(五)9：00~12：00

活動地點：塑膠中心 202 會議室

參加名額：100 名 (活動免費，額滿為止)

活動諮詢：04-23595900 分機 213 陳小姐

活動議程：



時間	議題	講者
09:10-09:40 (30 分鐘)	報到進場	
09:40-09:45 (5 分鐘)	開場致詞	經濟部工業局 代表長官
09:45-10:05 (20 分鐘)	纖維複材循環再生及其高值化應用 構築碳纖廢棄物之永續發展體系，建置碳纖維循環再生應用技術平台，創造廢棄碳纖維產業應用新價值，打造國內纖維複材循環應用產業鏈。	複合材料產業循環推動計畫 塑膠中心技術研發部 張修誠 博士
10:05-10:25 (20 分鐘)	高分子材料應用於食品包材循環利用之發展趨勢 因應循環再利用趨勢，掌握材料、產品的設計及應用，賦予產品生分解與易回收特性，加速高分子材料回收，擴大產業終端應用。	高分子材料創新循環應用技術開發暨通路推廣計畫 塑膠中心技術研發部 劉寬仁 Leader

<p>10:25-10:45 (20 分鐘)</p>	<p>循環熱塑長纖複材之技術進展與應用</p> <p>可循環利用之熱塑長纖複合材料整合製程技術，提供快速生產且輕量化、高比強度及剛性之材料選擇，拓展產品的輕量化與循環高值應用之範疇。</p>	<p>高分子材料創新循環應用技術開發暨通路推廣計畫</p> <p>塑膠中心技術研發部</p> <p>董佳欣博士</p>
<p>10:45-11:00 (15 分鐘)</p>	<p>休息交流</p>	
<p>11:00-11:20 (20 分鐘)</p>	<p>回收聚烯烴收縮膜的循環增值再應用</p> <p>回收包裝用收縮膜進行再製後的循環增值應用，建立回收聚烯烴材料降階再製產品系統，延長現有聚烯烴廢棄材料的生命週期，呼應日益嚴峻的市場環保需求。</p>	<p>高分子材料創新循環應用技術開發暨通路推廣計畫</p> <p>塑膠中心技術研發部</p> <p>林寬哲 Leader</p>
<p>11:20-11:40 (20 分鐘)</p>	<p>確保資源全循環的行動者—Mangodan 芒菓丹</p> <p>立基於「資源全循環」的回收再製實戰經驗，推出「不再丟棄」的新創品牌，完成「資源循環+經濟共享」的商業模式，並分享如何開拓再利用資源的通路經驗。</p>	<p>貿塑企業股份有限公司</p> <p>林澤嵐 董事長</p>
<p>11:40-12:00 (20 分鐘)</p>	<p>提升企業最佳戰鬥力</p> <p>-產業專業人才的鑑定與優化</p> <p>建置產業職能基準及推動人才能力認證機制，成功培育產業所需人才，達成產學接軌，協助產業提升人才力，找到關鍵人才。</p>	<p>高分子材料創新循環應用技術開發暨通路推廣計畫</p> <p>塑膠中心知識發展部</p> <p>蔣惠君 副理</p>
<p>12:00-</p>	<p>賦歸</p>	