

# TPM 推動與生產自動化、智能數位轉型績優企業

## 裕隆汽車製造(股)公司



### 活動目的

為協助企業強化體質及提升競爭力與因應工業 4.0 智慧製造、數位化轉型及低碳化永續發展的到來，特別舉辦榮獲 1998 年**中華民國第二屆國家品質獎之企業獎**、日本 JIPM 之 TPM 優秀獎及特別獎之裕隆汽車製造股份有限公司之觀摩學習之旅。活動中分享裕隆公司導入各項活動之心路歷程與心得和成果，包括 **AI 智能化保養管理及數位轉型、TPM 推動、TQM、多種少量與生產現場改善、低成本自動化與智能保養、數位化 AI 智能節能減碳及智慧數位轉型、卡拉酷力(3 省 1 少-省人化、省力化、省時化及少人化)**等實際具體做法、案例之分享與研討，加速業務化企業進行智慧製造與數位轉型的準備與行動，進而促進國內企業對生產現場管理實務改善活動之認識與實施，達成彼此經驗分享與交流的目的。



### 觀摩特色

1. 從 **TPM 邁向 AI 智能數位轉型之路(傳統既有生產工廠 AI 應用)**實際經驗與具體案例分享。
2. 如何讓生產現場改善活動 (包括 TPM、TQM、生產自動化智能化等) 成為企業體質強化與競爭力之基石。
3. 獲得**日本 TPM 優秀獎及特別獎**殊榮後，如何持續推動及落實在日常管理(含 TQM、TPM 及目視化管理等活動之心路歷程經驗分享)，以迎接工業 4.0 的挑戰。
4. 工業 4.0 平台建置與應用，包括**裕隆雲 ( i-cloud ) 平台與 AI 及 AI IOT 應用、智能化生產與設備智能化保養以及數位轉型等。**(提升人員生產作業效率與產量、設備可動率與稼動率、生產狀況之可視化、精準化與即時化等)
5. **AGV (無人搬運車)** 在工廠**生產線自動化與物料運搬及 3 省 1 少與卡拉酷力 ( からくり )**之實際應用案例。
6. **TPM 與數位化 AI 智能節能減碳與環境監控和數位化製程**等實例分享。
7. 生產現場管理：**多種少量、混線生產作業系統、物料智能檢配防呆、one set 備料及物流動線及提升員工作業效率與降低疲勞度**具體作法實例。
8. **車身壓造(含 4 大品質體驗與 4 大亮點)**卡拉酷力與自動運搬和物流管理系統等。
9. **汽車組立線多種少量生產實例**與部門管理看板、**OEE 看板**及零組件廠內外包方式等。
10. 如何從現有生產改善活動與工業 4.0 智慧製造和數位轉型做好完備之準備與連結及整合。



## 觀摩日期

1. 日期：**2025 年 12 月 24 日(三)**
2. 地點：請自行前往「裕隆汽車 - 車之道體驗中心」  
(苗栗縣三義鄉西湖村伯公坑 39 號之 1，[下交流道後右轉北側門](#))
3. 觀摩交流時間：下午 13:00 ~ 16:30

時間	議程
13:00 ~ 13:20	裕隆公司簡介
13:25 ~ 14:50	<p><b>(一) 工廠參觀</b></p> <p><b>1. 車身壓造場參觀 - 4 大體驗及 4 大參觀亮點</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 鈹金壓造及鈹金焊接車身製造關鍵製程品質確保實際體驗</li> <li>◦ 卡拉酷力及鈹金檢修體驗</li> <li>◦ 車體材料及電動車車體體驗</li> <li>◦ 模具數位化及設備 AI 智能化保養</li> <li>◦ 車身 IQM 品質系統</li> <li>◦ 自動化機器人生產線</li> </ul> <p><b>2. 車裝場參觀 - 多種少量、混線生產、數位轉型、機聯網、數位 OEE 等</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ AI 智能生產及數位轉型</li> <li>◦ 多種少量混線生產</li> <li>◦ 物料檢配防呆</li> <li>◦ 自動化物流</li> <li>◦ 數位化 OEE 看板管理</li> <li>◦ 太陽能示範站</li> <li>◦ 節能減碳改善案例(節能、創能及儲能)</li> <li>◦ AI 應用包括設備維修養、品質與庫存管理</li> </ul>
14:50 ~ 16:30	<p><b>(二) 裕隆公司專題案例分享及 Q&amp;A 交流、經驗分享</b></p> <p><b>1. 推動數位化轉型與 AI 應用工具實際案例</b></p> <p>如：模具智能保養、品質不良管理及庫存物料管理等</p> <p><b>2. 智慧節能減碳改善與數位化用電管理實際案例</b></p> <p>如：節能與儲能、綠色採購與供應商節能減碳及 ISO14064 輔導與推動等</p>

※ 以上時間若有更改，以 E-Mail 或電話通知報名廠商之聯絡人或請至本協會網站查詢，本協會保留活動之更改權力。



## 參加對象

各企業經營管理者、決策人員及環安衛、資訊、生產現場工務、生產、物流、品質與設備等部門主管、幕僚或對 TPM 與智能保養、現場管理改善、ESG 與智能節能減碳及智慧製造與 **AI 數位轉型推動與應用** 等有興趣者。



## 報名方式

1. 即日起至 **114 年 12 月 16 日(二)**或額滿為止。
2. 填寫報名表後，以 mail 或傳真方式報名。

報名電話：(04)23804128；報名傳真：(04)23804178

E-mail：[005@ctpm.org.tw](mailto:005@ctpm.org.tw) 楊小姐



## 收費方式

**本協會會員每人 NT\$1,500 元，非本協會會員每人 NT\$2,000 元。**

1. 匯款

匯款帳號：210-06-14-0841 兆豐國際商業銀行敦化分行

2. 即期支票

支票抬頭：社團法人中華全面生產管理發展協會

請寄至「408 台中市南屯區南屯路二段 900 巷 50 號四樓之 1」

3. 現場繳費

# 裕隆汽車製造(股)公司 簡介

1953 年，創辦人嚴慶齡先生胸懷「發動機報國」的強烈使命感，不畏艱難地成立「裕隆機器製造有限公司」，為我國汽車工業奠定了良好的基礎，同時帶動了國內相關工業的發展。

1960 年 9 月更名為「裕隆汽車製造有限公司」，正式製造小轎車及商用卡車；1976 年籌建三義工廠；1986 年推出了第一輛自行設計車體，為汽車工業寫下劃時代的紀錄。

裕隆汽車不斷以**合理化、機械化及自動化**進行生產體制改善，努力從傳統製造業轉型為製造服務業，至 1998 年開始導入 TPM 活動-TPM Kick off，並於 2002 年榮獲**日本 TPM 優秀獎**、2006 年榮獲**TPM 特別獎**，藉由 TPM Part II 活動展開擬定四種活動方針**多品牌整合製造、BTO 客製化生產、國際一流的 QCD 及環境保護**；2020 年與**鴻海**簽署合資協議，設立**鴻華**科技公司；2022 年裕隆汽車董事會設置「**永續發展委員會**」，督導公司**ESG 推動成效**；2023 年成立 70 週年，同時迎接**國產第一台 NISSAN X-TRAIL 輕油電下線生產**，為裕隆集團**迎向未來移動服務**寫下嶄新的里程碑；2024 年榮獲**苗栗縣環境保護局**「**綠色採購績優單位-優等獎**」，且**攜手中華經濟研究院**建構**供應鏈碳管理能力**，共創**永續移動價值鏈新里程**；2025 年榮獲**苗栗縣**「**優質企業 友善職場**」**獎殊榮**及入選**TRIP 臺灣永續指數**「**成分股**」和《**遠見雜誌**》**ESG 企業永續獎**「**綜合績效獎-傳統產業組**」**績優獎**。

為因應工業 4.0 浪潮之來臨，企業對精實生產及物流智能化與自動化之需求，裕隆汽車公司更將其累積多年之汽車製造及開發應用實務經驗，特成立生產**自動化設備及現場改善**等專業開發與改善團隊，包括**磁軌式 AGV 無動力裝置自動化應用**（**三省一少低成本自動化**）、**智能化生產**、**設備保養智能化**、**智能模具保養管理系統**及不遺餘力推動**工廠節能**，**應用在工廠生產線及物流運搬**，**節省人力、降低成本**，每年**節省能源效益約新台幣之數千萬元**，且推廣至其協力廠商，成效卓著。





# 報名表

★請電話：(04)2380-4128、傳真：(04)2380-4178 或 Email: 005@ctpm.org.tw 楊小姐 報名

活動	TPM 推動與生產自動化、智能化績優企業 【裕隆汽車製造(股)公司】			日期	114年12月24日(三)
*公司名稱				*統編	
*公司地址				*車號	
項次	姓名	職稱	手機	Email	素食
1					<input type="checkbox"/>
2					<input type="checkbox"/>
3					<input type="checkbox"/>
4					<input type="checkbox"/>
5					<input type="checkbox"/>
聯絡人姓名		職稱		聯絡人 Email	
聯絡人電話		分機		報名人數	共 人
繳費方式	<input type="checkbox"/> 匯款 <input type="checkbox"/> 支票 <input type="checkbox"/> 現場繳費			參加費用	共 元

※敬請將本課程傳閱相關部門，報名表若不敷使用請自行影印

## ※注意事項：

- 即日起報名至 **12/16(二)或額滿** 為止。
- 請註明服務機關之完整 **抬頭、統一編號、車號**，以利發票開立及車位安排。
- 會員每人收費\$1,500 元；非會員每人收費\$2,000 元。  
匯款：兆豐國際商業銀行敦化分行 210-06-14-0841  
戶名「社團法人中華全面生產管理發展協會」  
支票：社團法人中華全面生產管理發展協會  
寄至「408 台中市南屯區南屯路二段 900 巷 50 號 4 樓之 1」
- 為維護本會之權益，活動前三天(不含六、日)取消者，須收 20%的費用；活動前一天或當天取消者，須收取 50%的費用；報名不克參加者，可另派其他人參加。**
- 活動前三日以 e-mail 或電話通知各報名廠商聯絡人，若各聯絡人未收到任何通知請來電。
- 基於對受觀摩企業之尊重，活動前會將參訪名單轉交，若因「基於相關同業不便參觀」之因素，將以 Email 方式通知取消其參訪資格，請見諒。
- 如遇不可抗力之因素，本協會保留活動之更改權力。