

『自行車智慧製造技術推動聯盟例會- 雷射加工結合自動化技術之應用』

雷射是近年來在工業上逐漸被重視與運用的一項工具，由於雷射技術方面的發展已相當成熟度，加上其與智慧型自動化設備如數值控制機具、機械手臂等的整合性良好，故在製程領域的應用也漸漸佔有重要地位。

雷射光源為一種高能量的工具，主要是利用能量產生高溫來對材料進行加工，除了移除材料，也可以熔合材料，因此在應用上有相當多元。在自行車相關部件中也有不少適合採取雷射加工製程的項目，以雷射作為加工工具，具有非接觸性和在製造環境中易於實現自動化的優勢；雷射加工避免了傳統機械加工方式的刀具磨耗與切削力的問題，對於難切削材料也較無刀具與機械特性上的限制，有助於突破傳統機械加工實務上的困難點。

本議程以自行車產業為例，針對光纖雷射加工的優勢、應用技術、與自動化機具整合應用的實施案例進行介紹，協助與會者進一步了解雷射加工技術在製程上的應用情形並作為導入前之參考。

指導單位：經濟部工業局

主辦單位：財團法人自行車暨健康科技工業研究發展中心

協辦單位：KYODEN 京傳企業股份有限公司

**課程地點：京傳企業 - 台中技術中心暨雷射應用技術中心
(台中市沙鹿區南陽路 270 號)**

課程日期：110 年 3 月 24 日 (三) 上午場 9:45~12:00

課程費用：免費。同時報名參加上、下午場研討會之學員，另提供中午餐盒。

課程時間	課程大綱	講師
09:30-09:45	報	到
09:45~10:00	自行車管件加工之雷射切割整合應用	陳淳和 現職：自行車研發中心 技術研發部 副理
10:00~12:00	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 光纖雷射加工對自行車產業製造的各種應用與優勢 ➢ 自行車產業客戶導入雷射製造的成功案例分析 	黃德豐 現職：京傳企業股份有限公司 總經理

個人資料蒐集、處理、利用書面同意書

為遵守個人資料保護法規定，並保障當事人之權利，謹依法告知下列事項：

- 機關名稱：經濟部工業局、財團法人自行車暨健康科技工業研究發展中心(以下簡稱本中心)。
- 蒐集目的：本中心為執行經濟部工業局 110 年度運具產業智慧製造提升計畫之用途。
- 個人資料之類別：姓名、部門、職稱、電話、傳真、手機、E-mail、聯絡地址、性別、葷素等。
- 個人資料利用之期間、地區、對象及方式：
(1)期間：至 111 年 12 月 31 日止。(2)地區：中華民國地區。(3)對象：經濟部工業局將於原蒐集之特定目的、本次以外之產業推廣、宣導、輔導、教育訓練，以及其他公務機關請求與經濟部工業局創設目的相關之行政協助目的範圍內，合理利用您的個人資料。(4)方式：以傳真、書面、電話方式於蒐集之特定目的範圍內處理並利用個人資料。
- 本中心對於您提供之個人資料，將遵循於使用期間依規定使用您的個人資料，不另做其他用途。
- 依個人資料保護法第 3 條規定，當事人可行使以下權利：
(1)查詢或請求閱覽。(2)請求製給複製本。(3)請求補充或更正。(4)請求停止蒐集、處理及利用。
(5)請求刪除。
若有上述需求，請與本中心 04-23550477 轉 250 連繫。另依個人資料保護法第 14 條規定，查詢或請求閱覽個人資料或製給複製本者，本中心得酌收必要成本費用。
- 若未提供正確個人資料，本中心將無法提供您特定目的範圍內之相關服務。

本人已充分知悉 貴中心上述告知事項，並同意 貴中心辦理經濟部工業局 110 年度運具產業智慧製造提升計畫蒐集、處理、利用本人之個人資料

立同意書人：_____

財團法人自行車暨健康科技工業研究發展中心
中華民國 年 月 日

110.03.24. <上午場>【自行車智慧製造技術推動聯盟推廣活動】

報 名 表

公司全銜			統一編號			
			電 話			
聯絡地址	□□□		傳 真			
姓名	部門職稱	分機	手機	E-mail	性別	葷素
	職稱				<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 葷	<input type="checkbox"/> 女 <input type="checkbox"/> 素

請填妥本報名表後，於 110 年 03 月 19 日(五)前傳真 (04)2359-0743

或 E-mail 至：melody@tbnet.org.tw / lcliu@tbnet.org.tw 回覆出席。

相關問題請電洽：(04)2355-0477 #250 陳桂机/#316 陳玉燕小姐。



* 交通資訊：台中市沙鹿區南陽路 270 號



開車路線：

【國道三號】

- 182K-龍井交流道 走向上路六段/136 縣道→於屏西路/中 65 鄉道向右轉→接著走鎮南路一段/市 69 鄉道→於南陽路向右轉→即可到達

【台灣大道】

- 至台灣大道六段向左轉，進入正英路後→向右轉走北勢東路→於南陽路向左轉→即可到達



QR Code 行動條碼

使用方法：

- (1) 使用手機開啟『行動條碼 QR Code 掃描』功能
- (2) 對準下圖的『行動條碼 QR Code』後，開始掃描
- (3) 掃描完成後，即可馬上點選網址，在手機上開啟 Google map 檢視地圖