

「應用跨越性新材料及加工科技，躍進非電池驅動新能源汽車及免後處理新能源汽車電池零部件製造」國際會議



國際會議



新能源汽車技術發展

先進燃料電池及材料



新能源電池防護



免後處理加工技術



日期及時間

2022年11月11日
09:10-18:00

地點

九龍達之路78號
生產力大樓1樓演講廳1
(設有網上直播)

語言

普通話 (設有粵語傳譯)

費用

HK\$180 (支持商會之會員免費)

目標觀眾

中高層管理人員，如首席執行官、首席技術官、業務總監、高級業務執行官、經理、研究員等。

簡介

鋰電池驅動的電動汽車被視為最常用的新能源汽車。但是車用鋰電池在使用後需要立即棄置，電池釋放出的重金屬會對水和土壤造成嚴重的污染。處置廢舊電池採用後處理工藝成本高昂，並且仍會對環境產生污染。使用非電池驅動新能源汽車是繼智能製造及可持續發展，邁向工業升級的重要新方向。

本國際會議將由多位業界專家，向製造業介紹最新的非鋰電驅動新能源汽車如燃料電池汽車或替代類型的免後處理新能源汽車電池，如金屬氧化物和聚合物電池的關鍵性零部件材料和相應加工技術，讓您了解相關技術及商機，以進軍高增值非電池驅動新能源汽車及免後處理電動汽車電池零部件製造。

講者



馬仁志 教授

日本國立物質材料研究機構材料納米構造國際中心 主席研究員



原誠寅 博士

中國國家新能源汽車技術創新中心 總經理



王振波 教授

哈爾濱工業大學



李暉 博士

清陶（崑山）能源發展股份有限公司 總經理



鄭莉莉 副教授

青島大學



關蕾 副教授

廣東工業大學



黎偉華 先生，香港生產力促進局智能製造部 業務發展 首席顧問

楊浩坤 博士，香港生產力促進局智能製造部 金屬科技及工業發展 高級顧問

活動流程

時間	內容	
08:45-09:10	登記	
09:10-09:30	開幕式	
	開幕詞 香港生產力促進局首席數碼總監黎少斌先生 香港汽車零部件工業協會會長吳永康先生	
	合影	
時間	主題	演講者
09:30-10:25	新能源汽車材料及加工技術發展概況	馬仁志 教授 日本國立物質材料研究機構 材料納米構造國際中心 主席研究員
10:25-10:55	新能源汽車動力系統的最新熱管理技術	黎偉華 先生 香港生產力促進局智能製造部業務發展 首席顧問 楊浩坤 博士 香港生產力促進局金屬科技及工業發展 高級顧問
10:55-11:10	茶歇	
11:10-12:05	動力電池安全及全生命週期數字化運維	原誠寅 博士 中國國家新能源汽車技術創新中心 總經理
12:05-13:30	午休 (自行安排)	
13:30-14:25	質子交換膜燃料電池氧還原鐵錳基非貴金屬催化劑研究	王振波 教授 哈爾濱工業大學

時間	內容	
14:25-15:15	固態鋰電池產業化及其在新能源汽車的應用	李崢 博士 清陶(崑山)能源發展股份有限公司 總經理
15:15-15:30	茶歇	
15:30-16:20	新能源汽車先進燃料電池材料及系統	鄭莉莉 副教授 青島大學
16:20-17:10	高效汽車電池設計與應用	關蕾 副教授 廣東工業大學
17:10	會議結束	
17:15-18:00	參觀先進材料及智能製造中心	香港生產力促進局智能製造部

歡迎報名參加後續研討會系列

「新能源汽車及環保汽車電池部件新材料及加工技術」研討會系列掃描右方QR code網上報名

如有查詢·請聯絡本局盧先生 (heathlo@hkpc.org)或李小姐 (jesseyli@hkpc.org)



支持機構 (排名不分先後)



香港創新科技及製造業聯合總會

Hong Kong Federation of Innovative Technologies and Manufacturing Industries



粵港澳大灣區生產力促進服務聯盟

Guangdong-HongKong-Macao Greater Bay Area Productivity Promotion Service Alliance



香港鑄造業總會

Hong Kong Foundry Association



香港金屬製造業協會

THE HONG KONG METALS MANUFACTURERS ASSOCIATION



IOTHK

香港物聯網



香港中小企經貿促進會

HONG KONG (SME) ECONOMIC AND TRADE PROMOTIONAL ASSOCIATION



Hong Kong Electro-Plating Merchants Association

香港電鍍業商會



HKPMA

Hong Kong Plastics Manufacturers Association
香港塑膠業廠商會