



- 馬達協會會員/1500元
- 聯盟會員/合辦/協辦單位2000元
- 非會員/2500元
- 學生/1000元

馬達學院 2023 年 第一期課程

主題：運具電氣化 (Mobility Electrification)

日期：2023年4月27日 (四) 9:00~17:00

地點：台大醫院國際會議中心 203會議室 台北市中正區徐州路2號2樓

台灣馬達產業協會與台灣電子設備協會，台灣智慧電動車及綠能科技協會，台灣生技醫療照護輔具協會，與台灣無人機應用發展協會等單位，重視馬達動力高值化的議題，並認同培育跨領域馬達整合應用人才之必要性，因而合作促成『馬達學院』，並開設整合應用性課程與提供應用產業間交流合作之機會。繼2022年開設課程後，今年2023將持續以『運具電氣化』為主題，並納入“無人機”之應用。

第一期課程將先以論壇之方式執行，課程包含無人機應用，電氣化應用趨勢，效率優化設計，驅動與半導體元件，與矽鋼片材料趨勢等。先讓學員與來賓，以淺而易懂的學理與解說，了解如何設計一個符合需求的電動動力系統。此課程適合一般具備理工背景之經理人或工程師參加。後續第二~四期，馬達學院將規劃包含國外(日本)之馬達技術與工廠見學，與更深入之技術課程等，敬請期待。

■ 主辦/合辦單位： 台灣馬達產業協會、台灣無人機大聯盟

■ 聯盟/協辦單位： 成大馬達科技研究中心、台灣電子設備協會、金屬工業研究發展中心、工業技術研究院、台灣生技醫療照護輔具協會、台灣無人機應用發展協會、台灣智慧電動車及綠能科技協會



敬邀參與馬達學院課程 / 歡迎加入會員享有更多資訊

MOBILITY ELECTRIFICATION

講師簡介

羅正方博士

台灣無人機大聯盟 副會長
經緯航太科技股份有限公司
董事長暨創辦人

- 美國德州大學奧斯汀航空太空工程博士。
- 曾任國立成功大學衛星資訊研究中心執行長。
- 漢翔航空工業公司總經理。



台灣馬達產業協會
技術委員會
無人機馬達策略小組



MIRDC
METAL INDUSTRIES RESEARCH & DEVELOPMENT CENTRE



楊光勳

金屬中心 海洋技術研發組組長

- 金屬中心智慧移動載具實驗室負責人。
- 金屬中心運用科技專案，長期深耕無人載具相關技術及研發。
- 協助產業推動陸海空域新應用。
- 榮獲R&D 100 awards
- Edison awards 國際獎項



MIRDC
METAL INDUSTRIES RESEARCH & DEVELOPMENT CENTRE



溫俊嘉 Eric Wen

英飛凌半導體股份有限公司

- 台灣科技大學電機系。
- 英飛凌及恩智浦半導體。
- 2013年~2017年英飛凌亞太區市場部經理。
- 2017~2023英飛凌大中華區市場行銷經理。
- 市場領域含自動化、服務、工業機器人、智能家居、電動車、無人機、雲台、電動工具、電動車充電、能源儲存系統、通用驅動器、伺服驅動器等。



茹尚勳博士

安矽思科技股份有限公司
成功大學機械工程學系博士

- 2006至2012為成大馬達中心研究員，執行並主持多項馬達產學研究計畫。
- 2012年初加入東元電機，負責永磁馬達研發。
- 2012年底加入Ansys Taiwan 負責低頻電磁場分析軟體 Maxwell 應用工程師。
- 茹尚勳博士在馬達設計實務與產業發展有相當深厚的經驗，每年與Ansys全球專家緊密交流與合作。目前除負責Ansys 電機相關技術支援亦主持多物



周歆華 博士

工業技術研究院
交通大學機械工程學系博士學位

- 主要研究電子元件之封裝散熱。
- 2017~2023年加入工業技術研究院 智慧車輛技術組。
- 電動車電控系統機構與散熱分析團隊負責人，包含動力馬達驅動器，電源電力轉換器及車輛控制單元等，設計之產品已成功轉技服業界參與電動機車與電動汽車直流充電測試技術發展與各項充電測試驗證規範。
- 專精於電動車電控系統之機構設計與熱管理技術，並每年持續與國內電動車零組件廠商、CAD/CAE/CAM 廠商及台灣熱管理協會等技術交流與合作。



陳冠銘博士

國立中山大學電機工程學系博士學位

- 建準研發中心產學合作計畫主持人正工程師102/6-104/11。
- 2011~2013建準電機股份有限公司馬達設計，正工程師。
- 2014~2018中國鋼鐵股份有限公司，鋼鐵研發處 自動化及檢測系統發展組馬達研究。
- 2018~2023綠能與系統整合研究發展處電機技術組電磁鋼片應用研究。
- 專精於馬達設計，馬達用料分析，電磁鋼片性能分析，半導體製造技術。



台灣馬達產業協會
Taiwan Motor Industry Association

金屬工業研究發展中心
81160 高雄市楠梓區高楠公路1001號
TEL:07-3513121 #3508
E-mail:tmia@2015tmia.org.tw

統一編號:47701236
服務時間:週一~週五
9:00~17:00
http://www.2015tmia.org.tw

運轉不息的動力