

ICAMTMI 2019

金屬產業先進製造技術國際研討會 - 航太零組件產業技術發展探討

International Conference on Advanced Manufacturing Technology in Metal Industries
- An Examination of the Development of Aerospace Parts/Components Manufacturing Technologies

報名網址

<https://ppt.cc/frXYlx>



活動資訊

地點

財團法人金屬工業研究發展中心 (MIRDC)
經濟部傳統產業創新加值中心 (TIIC)
(高雄市楠梓區朝仁路55號)

時間

2019/10/07 (一) 08:40-17:30

指導單位

經濟部技術處



主辦單位

財團法人金屬工業研究發展中心



金屬工業研究發展中心
METAL INDUSTRIES RESEARCH & DEVELOPMENT CENTRE

協辦單位



Fraunhofer



GE Aviation



United Technologies
Research Center



東北大学
TOHOKU UNIVERSITY



漢翔航空工業股份有限公司
Aerospace Industrial Development Corporation



長榮航太科技股份有限公司
EVERGREEN AVIATION TECHNOLOGIES CORP.



經濟部國際貿易局
Bureau of Foreign Trade



中華民國國際經濟合作協會
Chinese International Economic Cooperation Association (CIECA), Taiwan



中華民國全國工業總會
CHINESE NATIONAL FEDERATION OF INDUSTRIES



TAIWAN ASSOCIATION OF MACHINERY INDUSTRY
臺灣機械工業同業公會



台灣區航太工業同業公會
Taiwan Aerospace Industry Association

ICAMTMI 2019

金屬產業先進製造技術國際研討會 - 航太零組件產業技術發展探討

International Conference on Advanced Manufacturing Technology in Metal Industries
- An Examination of the Development of Aerospace Parts/Components Manufacturing Technologies

研討會議程

時間	議程 / 講者	地點
08:40~09:00	Registration / 報到	Lobby
09:00~09:15	Opening Remarks / 開幕致詞 ▶ Dr. Chih-lung Lin (Vice President of MIRDC / 金屬中心 林志隆副執行長)	Q118
09:15~09:30	Distinguished Guest's Remarks / 貴賓致詞	
09:30~10:00	Introduction of MIRDC's Capabilities of Promoting Advanced Manufacturing Technologies and Industries 金屬中心先進製造技術與產業推動能量簡介 ▶ Dr. Fu-Chuan Hsu (金屬中心 精微處精密成形系統組組長)	
10:00~10:50	Session 1. The Future of Aviation Manufacturing ▶ Mr. Patrick Wang (General Electric Company (GE) 大中華區技術總經理)	
10:50~11:10	Coffee Break / 中場休息	
11:10~12:00	Session 2. First-and-Every-Part-Right Additive and Removal Manufacturing and Its Aerospace Applications ▶ Prof. Steven Y. Liang (美國喬治亞理工學院機械系 梁越昇教授)	
12:00~13:30	Lunch / 午餐	
13:30~14:20	Session 3. Smart Production Systems to ensure part quality and process reliability ▶ Mr. Wolfgang Zorn (Dipl.-Ing, 德國 Fraunhofer 技術經理)	
14:20~15:10	Session 4. Effects of powder characteristic on parts quality fabricated by using PBF type electron beam additive manufacturing - How does EBM differ from SLM? ▶ Prof. Akihiko Chiba (日本東北大學 千葉晶彥教授)	
15:10~15:30	Coffee Break / 中場休息	
15:30~16:20	Roundtable Discussion 產業技術專家意見綜合討論與交流互動 ▶ Moderator: Dr. Chiu-Feng Lin (President of MIRDC / 金屬中心 林秋豐執行長)	Labs
16:20~16:30	Closing Remarks / 閉幕致詞 ▶ Dr. Chiu-Feng Lin (President of MIRDC / 金屬中心 林秋豐執行長)	
16:30~17:30	Visiting " 3D Printing Center " & " Intelligent Manufacturing Demonstration Field for Fasteners " 參訪 金屬中心 3D Printing 中心 / 扣件智慧製造示範場域	

★即日起可線上報名，額滿為止(120人)，請及早報名以免向隅，主辦單位保留與會資格審核權。
★為使活動圓滿順利，主辦單位有調整講師與議程的權利，造成不便，敬請見諒。

講師介紹



Mr. Patrick Wang

專業領域
航太工程、AI、先進製造技術

現職

Executive Engineering Leader,
Great China Region,
GE Aviation



Prof. Steven Y. Liang

專業領域
精密機械製造、自動化、機電模擬、
監測、先進製程與設備控制

現職

Morris M. Bryan,
Jr. Professorship in Mechanical
Engineering for Advanced
Manufacturing Systems,
Georgia Tech.



Mr. Wolfgang Zorn

專業領域
工業4.0 / 智慧製造、電機工程學、
系統動力學

現職

Fraunhofer Institute for Machine
Tools and Forming Technology,
Group Manager Intelligent
Production Systems



Prof. Akihiko Chiba

專業領域
材料加工學、金屬材料學、積層製造
技術

現職

Professor of Deformation
Processing, Institute for Materials
Research, Tohoku University