

International Conference on “Quantum Leap for Metals Industries – Adopt Novel Materials and Critical Processing Technologies”

「金屬工業飛躍 — 採納嶄新材料及關鍵加工技術」國際會議



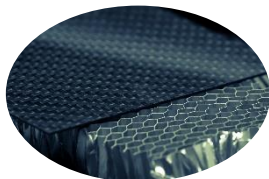
Key metal parts and processing technology
 關鍵金屬零件及加工技術

Ceramic materials for healthcare and medical tools
 醫療器械陶瓷材料



Alloys for precision manufacturing
 高精尖合金材料

Other value added composite materials
 其他高增值複合材料



Date and time 日期及時間

13 April 2021
 2021年4月13日
 09:15-17:30

Venue 地點

1/F., HKPC Building (with live broadcast)
 生產力大樓1樓
 (設有網上直播)



Medium 語言

English (with Cantonese interpretation) & Putonghua
 英語 (設有粵語傳譯) 及普通話

Fee 費用

HK\$ 180

Target Audience 目標觀眾

Top and middle management, such as CEO, CTO, Director of Business, Senior Business Executive, Managers, and Research Fellows, etc.
 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

Introduction 簡介

Over the past few years, new materials and their processing technologies were ever emerging to cope with the strength, lightweight, durability, high thermal conductivity, corrosion free, electromagnetic compatibility and other necessary functional properties of critical components in vehicles, healthcare devices, telecommunication, tooling, machinery and other value added products industries. It is anticipated that local manufacturers of metals, ceramics, and other composite materials industries commonly engaged to acquire knowledge and technical know-how on new metals and ceramics materials and corresponding processing technologies, their applications and business opportunities ahead in order to diversify into these growing and value added products business or adding value to their current products by enhancing its functional properties.

在過去數年，新材料及其相應加工技術不斷湧現，以應對汽車、醫療保健器械、電訊產品、模具、機械及其他增值產品行業中關鍵部件的重要性能，如高強度、輕量化、耐久性、高導熱性、耐腐蝕性及電磁兼容性等。可以預見，本地的金屬、陶瓷及其他複合材料行業製造商，需要在新型特種金屬和陶瓷材料、以及相應的加工技術、其應用和商機等多方面獲取實際知識和技術訣竅，讓其能夠在這正在增長及高附加值商品業務實現多元化，或是透過增強產品性能來為現有產品增值。

International Conference on “Quantum Leap for Metals Industries – Adopt Novel Materials and Critical Processing Technologies”

「金屬工業飛躍 — 採納嶄新材料及關鍵加工技術」國際會議

Speakers 講者



Dr Thomas WEIßGÄRBER

Director

Fraunhofer Institute for Manufacturing Technology and Advanced Materials Dresden, Germany

湯瑪斯·魏斯加伯 博士

德國弗勞恩霍夫製造技術與先進材料研究所 主管



Prof Shanglu YANG

Professor

Shanghai Institute of Optics and Fine Mechanics, Chinese Academy of Sciences, China

楊上陸 教授

中國科學院上海光學精密機械研究所 教授



Mr Daniel DIEPOLD

Head of Business Development

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG, Austria

丹尼爾·迪珀德 先生

奧地利奧鋼聯集團博樂不銹鋼股份有限公司 業務發展主管



Prof Xu WANG

Associate Professor

Xi'an University of Technology, China

王旭 副教授

中國西安理工大學 副教授



Mr Zihan XU

CTO

SixCarbon Technology, China

許子寒 先生

六碳科技有限公司 首席技術官



Mr Francis LAI, Senior Consultant

Dr Haokun YANG, Consultant

Smart Manufacturing Division,
Hong Kong Productivity Council

黎偉華 先生 · 香港生產力促進局智能製造部 高級顧問

楊浩坤 博士 · 香港生產力促進局智能製造部 顧問

International Conference on “Quantum Leap for Metals Industries – Adopt Novel Materials and Critical Processing Technologies”

「金屬工業飛躍 — 採納嶄新材料及關鍵加工技術」國際會議

Rundown 活動流程

Time 時間	Activity 活動	
08:45-09:15	Registration 登記	
09:15-09:30	Opening Ceremony 開幕式	
	Opening speech 開幕詞 Mr. Edmond LAI, Chief Digital Officer, Digital Branch, Hong Kong Productivity Council 香港生產力促進局首席數碼總監黎少斌先生	
	Group photo 大合照	
Time 時間	Topic 主題	Speaker 演講者
09:30-10:25	Mainland Strategy in Development of Metal Processing Technologies and Industries 中國金屬加工技術及產業發展的策略	Prof Shanglu YANG, Professor, Shanghai Institute of Optics and Fine Mechanics, Chinese Academy of Sciences, China 楊上陸 教授 中國科學院上海光學精密機械研究所
10:25-10:40	Tea Break 茶歇	
10:40-11:35	High Thermal Conductivity and Low Thermal Expansion Metal/Ceramic Materials for Devices in the Era of 5G Communications 應用於5G通信時代器件的高導熱、低膨脹金屬/陶瓷材料	Mr Zihan XU, CTO, SixCarbon Technology (Shenzhen), China 許子寒 先生 六碳科技有限公司 首席技術官
11:35-12:30	Latest Metals and Ceramics Material Development, Applications and Processing Technologies for Healthcare, Implant and Bio-medical Industries 應用於醫療保健、植入和生物醫療行業的最新的金屬和陶瓷材料加工技術	Prof Xu WANG, Associate Professor, Xi'an University of Technology, China 王旭 副教授 中國西安理工大學
12:30-14:00	Lunch Break (Self-arranged) 午膳 (自行安排)	
14:00-14:55	Cost Effective Al-Si and Mg-Li Alloys In-House Manufacturing for Lightweight, Heat Dissipation and Strength Enhancement Applications 應用於輕量化、散熱和強度提升的低成本鋁矽和鎂鋰合金	Mr Francis LAI, Senior Consultant & Dr Haokun YANG, Consultant, Smart Manufacturing Division, Hong Kong Productivity Council 黎偉華 先生 香港生產力促進局智能製造部 高級顧問 楊浩坤 博士 香港生產力促進局智能製造部 顧問

Inquiry 查詢 Dr Haokun YANG | +852 2788 5679 | hkyang@hkpc.org

Ms Chinee KWOK | +852 2788 5725 | chineekwok@hkpc.org

Ms Jessey LI | +852 2788 5507 | jesseyli@hkpc.org

International Conference on “Quantum Leap for Metals Industries – Adopt Novel Materials and Critical Processing Technologies”

「金屬工業飛躍 — 採納嶄新材料及關鍵加工技術」國際會議

14:55-15:50	Latest Metals Material Development, Applications and Processing Technologies for Vehicle Industries 汽車工業最新金屬材料開發、應用及加工技術	Mr Daniel DIEPOLD, Head of Business Development, voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG, Austria 丹尼爾·迪珀德 先生 奧地利奧鋼聯集團博樂不銹鋼股份有限公司 業務發展主管
15:50-16:05	Tea Break 茶歇	
16:05-17:00	Powder Metallurgy – an innovation source for energy and transport industry 粉末冶金—能源和運輸行業的創新資源	Dr Thomas WEIßGÄRBER, Director, Fraunhofer Institute for Manufacturing Technology and Advanced Materials Dresden, Germany 湯瑪斯·魏斯加伯 博士 德國弗勞恩霍夫製造技術與先進材料研究所 主管
17:00	End of Conference 會議結束	
17:00-17:30	HKPC Lab tour of corresponding technologies 參觀生產力局相關技術的實驗室	Members from HKPC Smart Manufacturing Division 香港生產力促進局智能製造部人員

Enrolment method 報名方法

Please scan the QR Code or enter the website below for further details.

請掃描二維碼或進入以下網頁查閱詳情

http://u.hkpc.org/int_con_novmaterial



Supporting Organisations 支持機構



Inquiry 查詢 Dr Haokun YANG | +852 2788 5679 | hkyang@hkpc.org

Ms Chinee KWOK | +852 2788 5725 | chineekwok@hkpc.org

Ms Jessey LI | +852 2788 5507 | jesseyli@hkpc.org