

International Conference on "Boosting Smart Manufacturing with Advanced and Intelligent Metrology"

「應用先進及智慧計量科技躍進智能製造」國際會議



Precision and Flash Measurement
精準和迅速測量



Remote Quality Assurance
遙距質量保證與監控



Data and Predictive Analytics
數據及預測性分析



Artificial Intelligence System
人工智能系統



Date and time
日期及時間

8 Sep 2021 2021年9月8日
09:20-17:35

Venue
地點

1/F., HKPC Building (with live broadcast)
生產力大樓1樓 (設網上同步直播)



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 per person
每位參加者港幣180元

Target Audience
目標觀眾

Top and middle management, such as CEO, CTO, Director of Business, Senior Business Executive, Managers, Engineers 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、工程師、研究員等

Introduction 簡介

The acceleration of smart manufacturing development implies an incredible amount of data now flows from the factory floor, which highlights the need to continually introduce and implement cutting-edge advanced metrology tools to the modern data-driven manufacturing models.

智能製造加速發展意味有大量生產數據從生產線產生出來, 這正凸顯了針對現代的數據驅動製造模式持續引進、實施最先進計量工具的必要性。

In this conference, the experts from Germany, Mainland China and Hong Kong will share the latest trending metrology solutions for smart manufacturing and quality control based on their professional background and experience. Participants will learn the best practice and technology trends of smart manufacturing in the world.

在今次為期一日的國際會議中, 來自德國、內地及香港的專家將以各自的專業背景和經驗, 分享目前可用於智能生產及品質監控的最先進計量技術解決方案, 讓參加者了解目前國際智能製造的最佳實踐和技術趨勢。

Speakers 講者

**Dr Niels KÖNIG 尼爾斯·凱尼格博士**

Head of Production Measurement Technology, Fraunhofer Institute for
Production Technology IPT, Germany
德國弗勞恩霍夫生產技術研究所生產測量技術主管

凱尼格博士自2013年9月起，擔任弗勞恩霍夫生產技術研究所 IPT「生產計量部門」的總工程師，專注於設計和製造用於干涉式距離計量的光纖微探針以及開發定制測量系統。於2007年至2013年間，他在弗勞恩霍夫生產技術研究所生產計量部門擔任科學家，並在2010年獲委任為組內的光纖光學經理。

**Dr Carsten REICH 卡斯騰·賴克博士**

Director Automation, GOM GmbH ZEISS Group, Germany
德國GOM高慕光學測量公司（蔡司集團成員）自動化總監

賴克博士自1999年開始已加入GOM 歐洲業務發展部，至2009年起，他獲公司委任管理自動化部門，與他的團隊一起為光學 3D 測量技術開發自動化解決方案。他一直專注發展智能自動化技術，近年則主要負責ATOS ScanBox項目。

**Mr Lennart SCHULENBURG 倫納特·舒倫堡先生**

Managing Director, VisiConsult X-ray Systems & Solutions GmbH, Germany
VisiConsult
德國X射線系統和解決方案公司董事總經理

舒倫堡先生是一位無損檢測專家，擁有計算信息學學位和德國頂級商學院的MBA學位。他現在與公司創始人一起擔任 VisiConsult 的董事總經理。他曾成功發起富有洞察力的技術研究，並經常在行業活動中發表演講，分享無損檢測的最新趨勢和創新。他的座右銘：「這從來都不是問題，而是挑戰！」這清楚地顯示他對工業4.0推動的變革充滿熱情。

**Mr Jie LUAN 樂杰先生**

Director, Hexagon Manufacturing Intelligence - Qingdao, China
海克斯康測量技術（青島）有限公司總監

樂先生在2008年加入海克斯康測量技術（青島）有限公司，擁有10年以上的智能檢測行業經驗，歷任銷售工程師、銷售高級經理，現為海克斯康蘇州方案中心營銷總監。他一直深入客戶工廠最前線，深刻理解客戶實際需求，致力為電子、航空航天、汽車、醫療等行業提供高效地自動化檢測方案、智能製造解決方案等，為客戶提質增效賦能。

**Mr Dingzhong HAN 韓定中先生**

National Service Manager, Carl Zeiss (Shanghai) Co., Ltd., China
卡爾蔡司（上海）管理有限公司全國產品支援經理

韓先生自2007年以來，在卡爾蔡司（上海）管理有限公司歷任工業測量部應用工程師、產品支援工程師，對外工業測量產品政府事務代表及全國產品支援經理，長期持續從事幾何座標檢測、品質控制技術及產品支援工作，具有豐富的座標測量技術與應用實踐經驗。他曾參與包括X射線三維尺寸測量機等多項產品幾何技術規範 (GPS) 國家標準的討論、制修訂等工作。技術發展方面，他一直關注座標測量及感測器技術、超高精度測量、工業CT測量技術、不確定度、形狀測量、產品幾何技術規範國家標準等領域。

**Mr Tao GU 顧濤先生**

Senior Quality Specialist, Meituan, China
中國美團企業高級品質專家

顧先生在工業品質管制方面具有16年的工作經驗，曾擔任寶士公司高級品質工程師、特斯拉上海品質經理、三一公司高級品質經理、哈羅出行高級品質專家等職位，現於中國美團企業擔任高級品質專家。

**Mr Bryan WANG 王永謙先生**

General Manager, Shanghai YunQuality Information Technology Co., Ltd, China
中國上海雲質資訊科技有限公司總經理

王先生擁有30年品質工作經驗，曾為超過100家國內外企業做過品質評審，並曾針對超過300名品質人員進行調查研究，以及擔任過管理工廠的工作，對不同行業的特點與痛點有深刻理解。他在2011年開始轉型從事數位化品質管制工作，有豐富的諮詢、規劃及實戰經驗。他曾擔任通用電氣的品質程式經理、Maytag公司的品質經理及採購經理、英思科傳感儀器的廠長、伊萊克斯小家電集團的全球品質總監。

**Mr Francis LAI 黎偉華先生**

Unit Head and Senior Consultant, Smart Manufacturing Division, Hong Kong Productivity Council
香港生產力促進局智能製造部分組主管及高級顧問

黎先生擁有超過30年金屬加工工藝及機械設計與製造經驗，並有20多年塑膠、機械、汽車、消費電子產品、成衣、醫療、航空、智能製造、人工智慧技術轉移經驗。他持有香港大學機械工程學士學位及華威大學與香港理工大學工業經濟與管理碩士學位。

**Dr Haokun YANG 楊浩坤博士**

Consultant, Smart Manufacturing Division, Hong Kong Productivity Council
香港生產力促進局智能製造部顧問

楊博士曾在中國中國科學院 (CAS) 和法國國家科學研究中心 (CNRS) 工作六年，從事金屬技術和失效分析，並同時間攻讀博士學位。在取得博士學位後，他在香港城市大學工作了兩年，專注於機械、關鍵金屬部件和微電子設備失效機理研究。現時他在香港生產力促進局擔任顧問，從事工業諮詢、研發和失效分析服務等多項工作。

Rundown 活動流程

Morning Session 上午時段

Time 時間	Activity 活動	
08:45-09:20	Registration 登記	
09:20-09:30	Opening Ceremony 開幕儀式	
Time 時間	Topic 主題	Speaker 演講者
09:30-10:20	Latest application of Advanced Measurement Technology of Germany in the Manufacturing Industry 德國先進測量技術在製造業的最新應用	Mr Dingzhong HAN, National Service Manager, Carl Zeiss (Shanghai) Co.,Ltd., Germany 德國卡爾蔡司(上海)管理有限公司 全國產品支援經理韓定中先生
10:20-10:40	Optical Artificial Intelligence System for Metal Fracture Analysis 金屬斷裂分析光學人工智能系統	Mr Francis LAI, Senior Consultant & Dr Haokun YANG, Consultant, Smart Manufacturing Division, Hong Kong Productivity Council 香港生產力促進局智能製造部高級顧問黎偉華先生 香港生產力促進局智能製造部顧問楊浩坤博士
10:40-10:55	Tea Break 茶歇	
10:55-11:45	Traditional and Internet+ Smart Quality Control Technologies and Strategies in the Automobile Industry 傳統與互聯網+ 汽車行業 智慧品質管控技術與策略	Mr Tao GU, Senior Quality Specialist, Meituan, China 中國美團企業高級品質專家顧濤先生
11:45-12:35	Digital Quality Control - The Novel Growth Engine of Enterprises' Profits 企業利潤的新增長引擎--數位化品質管制	Mr Bryan WANG, General Manager, Shanghai YunQuality Information Technology Co.,Ltd, China 中國上海雲質資訊科技有限公司總經理王永謙先生
12:35-13:45	End of the morning session 上午時段結束	

備註

Zoom Video Communications, Inc. (Zoom 網上直播系統之供應商)將會為上述研討會的網上直播提供登記服務。Zoom Video Communications, Inc. 所搜集之個人資料只會用作登記及安排閣下參加研討會之網上直播。如欲了解更多有關 Zoom Video Communications, Inc. 之私隱條款，請瀏覽<https://zoom.us/docs/zh-tw/privacy-and-legal.html>。若閣下不願意 Zoom Video Communications, Inc. 搜集閣下之個人資料，閣下將無法登記及參加上述研討會之網上直播。敬請留意。

Remarks:

Please note that Zoom Video Communications, Inc. (Zoom online live show service provider) will provide registration service for this online broadcast. Zoom Video Communications will only collect and use your personal data for the purpose of registering you to attend this online broadcast. For details about the privacy policy of Zoom Video Communications, please view this link: <https://zoom.us/docs/zh-tw/privacy-and-legal.html>. Also, kindly note that if you do not wish to have your personal data collected by Zoom Video Communications, Inc, you may not be able to register for this online broadcast.

Rundown 活動流程

Afternoon Session 下午時段

13:45-14:35	Empower Smart Manufacturing and Advanced Technology solutions 賦能智能製造與先進技術解決方案	Mr Jie LUAN, Marketing Director of Solution Center, Hexagon 海克斯康方案中心行銷總監樂杰先生
14:35-15:30	The Real Time Process Monitoring using 5G for Smart Manufacturing 使用5G進行智能製造的實時製程監控	Dr Niels KÖNIG, Head of Production Measurement Technology, Fraunhofer Institute for Production Technology IPT, Germany 德國弗勞恩霍夫生產技術研究所 生產測量技術主管尼爾斯·凱尼格博士
15:30-15:45	Tea Break 茶歇	
15:45-16:40	Smart Inline and Offline Automated Optical Measurement Technologies and Applications 智能在線和離線自動光學測量技術和應用	Dr Carsten REICH, Director Automation, GOM Metrology GOM GmbH, Germany 德國GOM高慕光學測量公司 自動化總監卡斯騰·賴克博士
16:40-17:35	NDE 4.0 – Digital Transformation of NDE 無損檢測4.0 - 無損檢測的數字化轉型	Mr Lennart SCHULENBURG, Managing Director, VisiConsult X-ray Systems & Solutions GmbH, Germany VisiConsult 德國X射線系統和解決方案公司 董事總經理倫納特·舒倫堡先生
17:35	End of Conference 會議結束	

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_sMetrology



Supporting Organisations 支持機構

