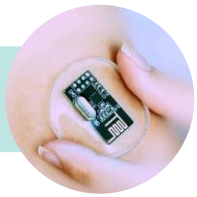
Organiser 主辦機構

Funding Organisation 資助機構

Seminar on "Micro/Nanotechnology in Precision Manufacturing: Highlights and Applications"
「精密製造中的微/納米技術：亮點與應用」研討會

Micro-Nano Memory
微納存儲器

Plasma Bioengineering
等離子體生物工程



Biomolecular Sensors
生物分子傳感器

Date and time 日期及時間	5 Sep 2025 2025年9月5日 14:30 - 17:30
Venue 地點	Theatre 1, HKPC Building, 78 Tat Chee Avenue, Kowloon 九龍達之路78號 生產力大樓 演講廳一
Medium 語言	Putonghua 普通話
Fee 費用	Free of Charge 免費會議
Target Audience 對象	Those with interest in Micro and Nano-Fabrication Technologies 對微納加工技術有興趣之人士

Introduction 簡介

Micro- and nano- fabrication plays a vital role in manufacture of critical components for various industries such as precision manufacturing and biomedical industry. Backed by over two decades of micro- and nano-science, this technology is advancing rapidly, enabling the creation of high-performance materials and devices. However, concerns about safety and environmental impact remain significant. The goal is to develop high-value products or more cost-effective, safer, and more sustainable alternatives.

To support development and adaption of micro- and nano- fabrication technology, Hong Kong Productivity Council (HKPC) will host this seminar, aiming to share the latest innovations with professionals in Hong Kong's precision manufacturing industry, enhancing knowledge, raising awareness, and strengthening technical capabilities in line with market trends.

微納加工技術在精密製造與生物醫療等多個行業中扮演著關鍵角色。通過超過二十年的微納科學基礎研究積累，相關技術迅速發展，推動高性能材料與裝置的創製。然而，其對安全及環境的影響仍不容忽視。未來發展方向包括製造高附加值產品，或開發更具成本效益、更安全及具環保可持續性的替代方案。

爲推動微納加工技術交流及應用，香港生產力促進局（生產力局）將主辦此研討會，向本地精密製造行業的企業家、管理者、工程師和專業人士傳遞微納加工領域的最新創新與技術。活動旨在促進知識傳播、提升業界關注及加強技術能力，以應對最新市場趨勢。

Inquiry 查詢 Mr Yang 楊先生| +852 2789 7966 | torenoyang@hkpc.org; Mr Wang 王先生| +852 2789 7929 | ericwang@hkpc.org

Seminar on "Micro/Nanotechnology in Precision Manufacturing: Highlights and Applications"
「精密製造中的微/納米技術：亮點與應用」研討會

Speakers 講者

Dr. Jiang Miao
Professor, Beijing Institute of Technology
姜淼博士
北京理工大學 教授

Dr. Xiao Dezhi
Associate Professor, Dongguan University of Technology
肖德志博士
東莞理工學院 副研究員

Dr. Zhao Xi
Associate Professor, Shenzhen Institute of Advanced Technology, Chinese Academy of Sciences
趙熙博士
中國科學院深圳先進技術研究院 副研究員

Rundown 活動流程

Time 時間	Rundown 流程	GOH / Speaker 主禮嘉賓 / 講者
14:30-15:25	Application and Exploration of Micro-Nano Fabrication Precision Manufacturing - Emerging Memory Technologies 微納精密加工技術在新型存儲領域的應用與探索	Dr. Jiang Miao, Professor, Beijing Institute of Technology 姜淼博士 北京理工大學 教授
15:25-16:20	Plasma-Based Micro/Nanofabrication Surface Technology and Its Biomedical Engineering Applications 等離子體基微納加工技術及其生物工程應用	Dr. Xiao Dezhi, Associate Professor, Dongguan University of Technology 肖德志博士 東莞理工學院 副研究員
16:20-16:35	Break 小休	
16:35-17:30	Surface Modification of Vertical Nanostructures and Their Applications in Biomolecular Sensors 垂直納米結構的表面修飾以及在生物分子感測器方面的應用	Dr. Zhao Xi, Associate Professor, Shenzhen Institute of Advanced Technology, Chinese Academy of Sciences 趙熙博士 中國科學院深圳先進技術研究院 副研究員
17:30	End of the seminar 研討會結束	

Seminar on "Micro/Nanotechnology in Precision Manufacturing: Highlights and Applications"
「精密製造中的微/納米技術：亮點與應用」研討會

Enrolment Method 報名方法

Please scan the QR Code or click the link
請掃瞄二維碼或點擊鏈接

Supporting Organisations 支持機構 (In no particular order 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

香港汽車零部件工業協會
Hong Kong Auto Parts Industry Association

IOTHK 香港物聯網

HONG KONG MOULD & DIE COUNCIL 香港模具協會

香港金屬製造業協會
THE HONG KONG METALS MANUFACTURERS ASSOCIATION

香港中小企經貿促進會
HONG KONG (SME) ECONOMIC AND TRADE PROMOTIONAL ASSOCIATION

Inquiry 查詢 **Mr Yang 楊先生| +852 2789 7966 | torenoyang@hkpc.org; Mr Wang 王先生| +852 2789 7929 | ericwang@hkpc.org**