

生產力局：智能製造驅動大灣區科創

廠商提供個人化產品 3D打印關鍵

珠海直擊

國際貿易摩擦令營商環境充滿挑戰，香港生產力促進局主席林宣武在一個交流會上表示，拓展內銷市場是港商未來發展方向。

他亦相信，智能製造將驅動大灣區新科技發展，不但提高廠商營運效益，更能夠為客戶提供個人化產品，而3D打印正是其中一項關鍵。

■本報記者 蘇穎琪

據生產力局引述 Wohlers 研究報告指，全球3D打印市場的規模擴展迅速，由2010年的14億美元（約109億港元），增至2014年的41億美元（約320億港元）。事實上，3D打印技術近年陸續被應用到不同範疇，包括醫療、珠寶、航天及工業。

成功研打印用粉末 成本低½

香港生產力促進局總裁畢堅文表示，於工業4.0趨勢下，工廠的規模將會愈來愈小，倘若工廠是採用小量多樣（High Mix/Low Volume）的生產模式，3D打印正是一個良好的實行方案。

畢堅文又稱，以往製造工業產品需要使用模具，惟現今透過金屬粉末就能達成3D打印，

並製造出細微結構。他指出，以往本港要依靠日本及德國的進口材料進行金屬打印，惟目前生產力局亦已成功研發有關材料，每天將能製造10公斤金屬粉末，且生產成本將降低三分之一，預料未來於業界會更趨普及。

此外，他又提到香港擁有優良的知識產權保障，故適合生產高端及高增值產品，如高科技電路板。期望本地企業能由代工生產（Original Equipment Manufacturer, OEM），逐步轉型成自家品牌生產（Original Brand Manufacturer, OBM），以建立更多「香港製造」的產品。

第17屆粵港澳大灣區工商界合作交流會，於粵港澳3D打印產業創新中心舉行。該中心是由珠海保稅區管理委員會與港資打印機耗材製造商天威控股有限公司合作建立；中心展示了各種3D打印工藝及設備，包括金屬、粉末、塑料及樹脂等打印製成品。

▶ 3D打印技術可應用於產品概念設計、原型製作、功能驗證等方面，可製作模具原型或直接打印模具。

（蘇穎琪攝）



▲香港生產力促進局主席林宣武表示，通過大灣區的發展，再配合三地的高科技產業園、科學城及物流合作園的項目，相信可為港珠澳及大灣區轉型。
（受訪者提供圖片）

