

機電創科日 2022 暨 合作備忘錄簽署儀式

2022 年 7 月 19 日

機電工程署署長 彭耀雄先生 開幕致辭

各位嘉賓、創科及機電業界友好、各政府部門同事，大家好！

今年是香港特區政府成立 25 周年的重要日子，國家主席早前更親臨香港出席慶祝活動。主席抵步第一天更特別參觀科學園，充份表達對香港創科的重視，亦勉勵科研業界發揮自身優勢作出貢獻，為香港未來的創科發展注入了強心針。事實上，香港創科生態日趨蓬勃，初創企業已經增至約四千間，見證十多間「獨角獸」的誕生，成果廣受國際肯定，在今年的日內瓦國際發明展，香港代表囊括 204 個獎項，創歷年新高。

機電工程署擔當著政府創新促成者的角色，全力配合政府創新科技發展的政策方向，促進各政府部門及公營機構加強與創科界別的協作，應用新思維、新方法、新科技優化服務、支持智慧城市發展及實現碳中和。我們於 2018 年設立「機電創科網上平台」（E&M InnoPortal）對接各政府部門及公營機構創科的需求和研發機構的方案，並為合適的項目提供場地，以協作形式開展實地試驗。我感謝各政府部門及創科策略伙伴一直以來的大力支持，E&M InnoPortal 已收集了超過 400 項服務需求和超過 1000 項解決方案，並促成超過 150 項實地試驗，部份項目更已經成功落地，惠及市民大眾。今天，我們很開心得到 3 家大專院校，排名不分先後，分別是香港浸會大學，香港都會大學及職業訓練局加入成為我們的創科策略伙伴，共同為創科努力，令推動創新科技和各項智慧城市措施更加到位。

今明兩天舉行的「機電創科日 2022」將會聚焦分享機電裝備合成法 (MiMEP) 的技術及各類智慧機電應用方案。此外，我們同事亦會分享

機電工程署在日內瓦國際發明展 2022 的得獎項目。「機電裝備合成法」(MiMEP) 是機電業界最近大力提倡和推動的機電裝備組裝技術，利用「建築信息模擬」(BIM)，以「模組概念」的形式，為機電設備和系統進行設計，並於工地外預先將組件裝嵌和生產，大大縮短施工日數，還可以減少物料耗損，提高生產力，增強質量控制，加強地盤的管理和安全，有關技術勢將成為大趨勢。

此外，機電署亦正積極推動人工智能於建築機電的應用，以提升機電系統的運作效率和環保表現。過去幾年，機電署與本地及國際人工智能專家積極交流，成功發展出建築機電語義人工智能技術，並於 2021 年日內瓦國際發明展取得金獎。同年，為推動建築機電業界應用人工智能技術，我們面向全球，舉辦全球首個國際建築機電人工智能大挑戰，吸引超過 120 隊由世界知名大學及研發機構組成的團隊參加大賽，並成功凝聚世界各地超過 2000 人次參與研討會。未來，我們將會籌組一個專家平台，加大力度推動建築機電人工智能，歡迎大家及世界各地的專家一同參與。

最後，我再次多謝各位創科策略伙伴的支持，亦鳴謝香港機電工程商聯會(HKFEMC)及香港機電工程商協會(EMCA)為我們邀請一眾專家分享「機電裝備合成法」的最新發展。同時，我亦希望透過今天的活動，促成更多的創科合作，為市民、為社會帶來更安全、更具能效及更舒適的智慧生活環境。！

多謝大家！