

機電創科開放日

2022年11月4日

機電工程署署長 彭耀雄先生 歡迎辭

尊敬的廣東省科協鄭慶順書記、廣東省科學院陳為民院長、中聯辦郭建華處長、發展局周紹喜副秘書長、環境及生態局黃淑嫻副局長、創新科技及工業局張曼莉副局長、警務處蕭澤頤處長、消防處楊恩健處長、政府資訊科技總監辦公室林偉喬總監、食物環境衛生署楊碧筠署長、懲教署吳超覺副署長、渠務署劉勝昌助理署長、各位合作伙伴、各位政府部門代表、各位業界代表、各位同事、各位市民：

大家好！歡迎各位出席今日的「機電創科開放日」的啟動儀式。首先我要感謝香港和大灣區各創科策略伙伴、客戶部門及友好機構對今次活動的支持，讓我們成功籌辦首次以「機電創科」為題的開放日活動。

這個活動是慶祝香港特別行政區成立 25 周年既誌慶活動之一，為期三日的活動，籌備委員會費盡心思為參加者準備了各種不同的環節，內容非常豐富、有趣及富教育意義，當中包括創科方案的實體同虛擬展攤、講座、STEM 工作坊、場館導覽、參觀啟德區域供冷系統、虛擬實境體驗、遊戲設施及精彩舞台表演等，寓學習於娛樂。透過不同的活動體驗，讓大家了解機電署的工程服務，以及創新科技如何在智慧城市發展中為市民帶來的好處。

國家主席習近平在上月順利舉行的「二十大」中指出，「堅持科技是第一生產力、人才是第一資源、創新是第一動力」，把驅動科技創新定位為國家發展的戰略，而國家亦對粵港澳大灣區的創科發展寄予厚望。機電署作為香港特區政府的「創新促成者」之一，一直發揮積極作用，主動與大灣區和香港的學術及科研單位建立伙伴關係，緊密合作。同時，我們設立了「機電創科網上平台」(E&M InnoPortal)，以

「互通」、「共享」和「同創」的理念，為香港特區政府各部門和公營機構對接創科需求和應用方案，促成配對試驗，而不少項目更成功轉化落地，並獲得各界認同。機電署已有超過 30 項創科成果成功注冊專利，在過去兩年，我們更在日內瓦國際發明展中榮獲九項金獎、十七項銀獎及一項銅獎，一共二十七項獎項的佳績。我們亦於 2021 年獲得建造業議會數碼化大獎機構類別(客戶)金獎，並且在上月舉行的「2022 建築信息模擬成就嘉許禮」中亦獲得三項獎項，肯定了我們在推動數碼化應用及建築信息模擬方面的貢獻。另一方面，我們舉辦了大大小小不同類型的活動推動創科發展，當中好榮幸今年可以與廣東省科學技術協會成功合辦「國際建築機電人工智能大挑戰」，推動國際創新及科技交流，這個活動是全球規模最龐大，與建築機電服務相關的人工智能活動，吸引了來自世界各地的研究人員、學生、初創公司和企業參加。我們又隨即成立了機電人工智能實驗室(E&M AI Lab)，目的是促進政府、業界、學術界和研究機構的伙伴協作關係，實驗室支援大數據和人工智能應用在機電設施建設中的發展，從而應對未來的挑戰，當中包括碳中和、智慧城市倡議等。今日大家所看見的成績當然並不是我們一個部門的成果，是我們的創科合作夥伴以及政府部門同心共創的，我非常感謝他們今天安排了不少機電創新項目於開放日中一同展示，讓市民大眾體驗到機電創科為他們帶來更便利、更具能效、更幸福的生活。

正如習近平主席於「二十大」開幕致辭所言：「青年強，則國家強」，香港未來創科的發展，青年人的參與尤其重要。機電署一直支持推動科普教育，啟發青年人對機電工程及科技的興趣，為培育本地的青年科技人才鋪路，今次「機電創科開放日」亦有不少活活動專為青年朋友度身訂造。例如，我們安排了一系列的 STEM 工作坊，青少年在導師的帶領下，不但能了解機電工程的基本原理，更可以親手製作出屬於自己的迷你機電設施；我們又舉辦「機智任務」比賽，青年朋友可以跳入元宇宙的遊戲世界參與有關升降機、氣體、鐵路及可再生能源的

任務。今年，隨同開放日舉行的就是「智在 GWIN」物聯網機電應用挑戰賽，讓青年人集思廣益，以如何應用政府物聯通於政府服務為題去構思方案，造福社會。相關挑戰賽於今年六月開展，收集到 150 份來自小學、中學及大專的方案。經過一眾專業評判的評審後，挑戰賽的共 15 個入圍方案亦會在今次開放日中展示，並接受公開投票，讓大家選出最喜愛的項目，歡迎大家去到四樓參觀感受一下青年同學的創意。

另外，「機電創科開放日」原定與內地同期舉行的「第五屆廣東科普嘉年華暨 2022 年全國科普日」作線上連接，機電署亦會於廣東會場設立實體展攤，藉以促進穗港兩地的科普合作。我知道，因為廣東疫情防控的關係，原定在內地舉辦的「廣東科普嘉年華」活動會稍作延後。待「廣東科普嘉年華」的新活動日子確定後，機電署亦會一如以往，全力支持與廣東省科協及各合作伙伴協作，共同推動大灣區的科普教育。

最後，我非常感謝大家的支持及市民大眾踴躍的參與，現時為止，已有近 5 萬人次預約登記，希望這三天活動能夠為大家帶來一些創新啟發，並且提升年青人對科學、技術、工程及數學的興趣。機電署會繼續與大家同行共創，推動機電數碼化，為建設一個更智能和可持續發展的香港作出貢獻。

我祝願大家有一個精彩愉快的週末，多謝大家！