



應科院20周年IMPACT研討會 領袖分享灼見 推動智慧城市

香港應用科技研究院（應科院／ASTRI）藉成立20周年之際舉辦IMPACT網上研討會，邀得多位卓越領袖主講四場專題演講及參與六場小組論壇，共同探討創新科技的發展及影響，當中不少議題與發展智慧城市息息相關，正好與今年特首在《施政報告》提出的願景相呼應。

應邀出席活動的財政司司長陳茂波先生，大紫荊勳賢，GBS，MH，太平紳士，在致開幕辭時指出，創科在保持香港長遠繁榮扮演重要角色，「中央政府公布了第十四個五年規劃綱要，創新科技將變得更加重要，應科院的科研專才正能協助我們邁向智能化及推動可持續發展。」

應科院主席李惠光工程師，太平紳士致歡迎辭時稱：「作為創新科技生態系統的重要參與者，應科院將竭盡全力進行科研、創造價值，藉創新科技為消費趨勢及商業模式帶來改變。」他又深信，應科院代表着「進步」。

應科院行政總裁周憲本先生致辭時亦表示：「應科院已成立二十年，科研成就超卓，至今已將700多項技術轉移到業界，獲得800多個專利及眾多獎項，並以為較年輕的科研機構樹立榜樣為己任。」

小組論壇探討科技發展的力量

其中一個小組論壇探討企業運作模式的轉變，及如何吸引掌握科技的消費者。講者指出，疫情期間電子商貿和電子支付使用率亦迅速增長，企業需不斷改進，務求令顧客對新購物體驗感滿意。講者指，企業均認為5G、人工智能、物聯網、資訊保安等均是推動業務增長的關鍵，應科院的研究項目正好回應這些需求。

在圍繞健康科技如何影響未來人口的論壇上，與會者指，疫情期間醫管局及不少診所均實施遙距診症，而利用人工智能和大數據分析醫療影像及病人健康數據等，可協助醫生斷症和減少人為錯誤。智慧醫院除了應用上述科技外，亦可利用機械人擔任送餐、送藥及清潔消毒工作，減輕醫護工作量。善用科技有助舒緩醫生不足問題及縮短病人輪候時間，遙距診症亦有助推動居家安老，協助香港迎接人口老化的挑戰。

另一個論壇探討如何鞏固以科技為本的勞動力，講者認為，有賴各界改變科技界的生態系統，如投資大學科研教育，提升畢業生的競爭力，由商界為學生提供實習機會和獎學金、吸引科技公司在港投資，讓修讀科學學科的學生對出路更感樂觀。而應科院與港大工程學院合作，讓修讀金融科技與數據分析的碩士生受薪參與應科院轄下多個有關金融科技的研發項目，有助提升課程的吸引力。

應科院由特區政府於2000年成立，其技術研發主要應用在五項重點範疇：智慧城市、金融科技、智能製造、健康技術和專用集成電路。應科院的IMPACT研討會於11月11日舉行。

重溫論壇



（左起）應科院行政總裁周憲本先生、財政司司長陳茂波先生、應科院主席李惠光工程師及創新科技署署長蔡淑嫻女士主持IMPACT研討會開幕儀式。

智慧醫院 優化醫療



林正財醫生

行政會議成員兼基督教靈實協會行政總裁林正財醫生，SBS，太平紳士在專題演講中指出，未來的智慧醫院將可透過智能相機及感應器監察病人重要健康數據，若病人病情惡化，可及早知悉；VR技術不但可協助培訓醫護，VR影像亦可幫助病人完成復康治療。

專家市民攜手 保障網絡安全



何偉中先生

安眺科技有限公司創辦人兼行政總裁何偉中先生指出，科技專才不斷研發防止黑客入侵的軟件及人工智能身份認證技術，令電子交易及網上銀行服務更安全，但沒有任何科技可百分百確保安全，市民必須提高警覺，以免墮入網上騙案，並留意所用軟件的保安漏洞。

（資料由客戶提供）