



中華基督教會基元中學



徐康晴、劉心怡、鄧詩意

香港發展創新科技的優勢

試想像穿梭在高聳的綠色大廈間，乘搭自動駕駛的車輪，到運用虛擬實境技術的商業，享受沉浸式的購物體驗，能在虛擬世界中試穿衣物。此般充滿創新科技的生活相信在不久將來實現。在創新科技的泱泱長河上，香港身為一個國際都市，在此領域充滿優勢，絕對能說其佔一席位。創新科技恰似春水滋潤了香港人的生活。而現在讓我們潛入香港這個城市，窺探當中的奧妙吧。

站在已充滿科技感，以智慧聯繫的城市前，你有沒有思考何謂創新科技，創新科技又是如何便利我們呢？創新科技是指利用新技術、新方法或新產品來解決問題、滿足需求或提升效率的過程。它涵蓋了多個領域，並強調創新思維和實踐。它通常涉及幾個方面，如新技術的開發、現有技術的改進、跨領域應用、市場需求驅動、社會影響，以及創業與經濟增長等。

香港在創新科技發展的優勢顯而易見。根據2024年全球創新指數（Global Innovation Index），由香港、深圳及廣州的創新及科技業組成的廣深港科技集群位列全球「最佳科技集群」第二位。如此傲人的成績是如何做到的？以簡單的文字表達，便是當中軟硬件相輔相成，軟件的快速發展促進硬件的需求增加，而硬件不斷創新製造又為軟件提供實質的支持，最終推動創新科技發展蓬勃。在硬件方面包括在地理位置、交通基建、金融支持、教育資源、文化環境、基礎設施、法律保障、生態系統等範疇，它們都在全

球佔據領先地位，成為發展香港創新科技的基石。

請大家看看世界地圖，凝睛一看，香港的地理位置有何特別呢？不容置疑，香港佔據地理上的天然優勢。它位於中國與東南亞之間，處於心臟地帶。作為全球貿易和金融中心，方便進行國際業務交流，吸引了大量企業公司投資和資金流入，例如 IBM、Cisco、Siemens，為創新科技提供了充足的資金支持。加上香港鄰近中國，作為中國與全球市場的橋樑，擁有祖國這支柱，能夠不恐風雨，扶搖直上，爭取更多機會發展，可謂「贏在起跑線」。

居住在香港的各位，看出窗外，奔波不斷的西鐵、東鐵正帶着光芒駛過路軌，把各地連繫成一家人。香港擁有發達的公共交通系統，美名其曰，香港地鐵系統是亞洲最繁忙和最可靠的地鐵系統之一，覆蓋了香港島、九龍和新界，連接主要商業區和住宅區。其廣泛性及大型的網絡覆蓋確確實實方便商業運作和物流配送，對於科技產品的生產和分銷至關重要。

作為國際金融樞紐，香港在金融上的硬件支援也必一應俱全。香港擁有成熟的金融市場和多種資金來源，包括風險投資、私募股權，為初創企業提供資金支持。如香港科技園公司協助初創企業以不同方式獲得財政支援，透過推動突破性創新開拓更美好的未來；數碼港透過培育科技人才、鼓勵年輕人創業、扶植初創企業，致力創造蓬勃的創科生態圈。

我們學生正享用的豐富教育資源亦有望把我們塑造成一個個發光發亮的人才，以無限的創意力貢獻一份力量，支持香港創新科技發展。香港擁有多所世界一流的大學和研究機構，提供強大的科研支持和人才培訓，促進創新。例如香港中文大學透過其創新科技研究中心，促進科技創新和人才培養。中大雲集不同領域頂尖科研人員，開發多項國際領先技術，研究成果更獲大學支持轉化為創新產品和技術，造福人類。香港科技大學在人工智能、機器學習和生物科技等領域進行前沿研究，並支持初創企業的發

展。例如科大成功研發四大嶄新的 AI 醫學大模型，以推進醫療保健領域的發展。

而在基礎設施領域上，香港擁有先進的通訊和交通基礎設施，支持科技企業的運營和發展。如是數據中心、香港電訊、新世界電訊、亞馬遜網絡服務等。企業和研究機構可以利用數據中心的資源進行科研和技術開發，快速實現原型設計和測試，縮短產品上市時間。

另外，香港的法律保障也絕對佔有一席之地。香港擁有健全的知識產權法律體系。知識產權法律為創新者提供法律保障，包括專利保護、著作權保護、商標保護，以及商業秘密保護，使其能夠保護自己的發明、設計和創作，防止他人未經許可的使用或抄襲。不用多說，我們的保護機制亦可激勵企業和個人進行科研和技術開發。

在香港，生態系統如何推動創新科技？初創生態系統通常吸引風險投資、天使投資人和政府資助，為創業者提供所需的資金，支持他們開發新技術和產品。他們亦具有靈活性和創新性，這種文化促進了新想法的實驗和實施，推動整個科技生態系統的創新。近年，香港初創企業數量不斷增加，例如有 Syngular Technology MR（混合實境）軟件助醫生規劃手術及提升效率、ZenxTag 領「鮮」技術偵測變壞食物、Locolla Limited 共享單車的 AI 旅途，使其形成了一個活躍的創業生態系統，促進了創新和合作。

以上皆可見香港在不同領域上的創新科技優勢，可謂得天獨厚，割據一方。雖然各種硬件配套看似沒有關係，但它們之中有着奇妙的連繫，作為一條條絲線，形成「創新科技」的織網。而在硬件方面尤其如此，軟件方面又當如何呢？香港的人才對科技創新有着必不可少的影響，空有其硬件而缺少人才支持，所有優

勢都是泛泛之談。因此，必需兩者相輔相成，才能相得益彰，創下優勢。軟件實力主要體現在以下幾個方面。

首先讓我們看看香港的教育和研究。香港擁有多所世界級的大學，如香港大學、香港中文大學、香港科技大學和香港城市大學等，這些學府在科學、工程和資訊科技等領域的研究和教育方面具有很高的聲譽。他們鶴立於繁華的香港中，把專業知識傳遞至同學的腦袋，以科技的熱情燃燒彼此，讓創新產業的發展像火苗愈躡愈高。這吸引了許多內地生來港就讀課程，培養了大量高素質的專業人才，為科技創新提供了堅實的基礎。

另外，香港擁有獨一無二的國際化視野。香港作為一個國際城市，常吸引了來自世界各地的人才，這多元文化的環境促進了不同思維和創意的碰撞，青年通過交流及技術探討，了解其他城市的特色，使得科技創新能夠從多角度獲得啟發，推動了新技術和新商業模式的發展。

在更宏觀的角度看，企業的勇於創新亦是香港獨有的優勢。香港的企業界，尤其是初創公司和科技公司，在人才的創新能力和專業知識下，在金融科技、健康科技、人工智慧等領域的不斷探索和實踐，促進了科技創新的生態系統的形成。

再看香港政府在政策上無限的支持，在報告上一筆一劃書寫香港創新的未來。香港政府對科技創新提供了多項支持政策，包括自由貿易政策，毋須付關稅，這使得創新科技產品的進出口更加便利，吸引了許多國際企業進駐。香港政府亦推出多項政策和計劃如創新及科技基金，資助指定本地公營科研機構（包括本地大學）、研發中心及本地企業進行的研究及發展項目，鼓勵企業和研究機構進行研發。同時，入境處亦推出優秀人才入境計畫，吸引高技術人才或優才來港定居，實現志向或夢想。這些都吸引了更多人才進入科技行業，並鼓勵他們進行創新活動。

最後，祖國這靠山促進香港的聯繫與合作，成為香港穩打穩實的基石。香港參與國家的「一帶一路」戰略，通過此倡議，香港企業可以更容易地進入沿線國家和地區的市場，這種連結促進了雙方人才在科技知識和技術上的交流，提高本地人才參與全球科技創新潮流的熱誠，並擦出火花，在交流下萌生更多對創新科技的想法及靈感，從而提升了香港在全球科技創新中的多元性。

香港人才在科技創新領域的影響是多方面的，從教育和研究到企業創新和政策支持，這些因素共同塑造了香港的科技創新環境。有了優才的加持，香港在創新科技上的優勢逐漸顯明。

總括而言，香港在創新科技上的優勢正逐步疊起，獨一無二，蓬勃發展。不但改善了香港人的生活質量，亦應對了如氣候變化、健康問題，以及資源短缺等的全球挑戰。隨着未來科技的進步，相信香港未來將出現更多創新解決方案，為香港人帶來新的機遇和挑戰，並邁向智能城市發展一大步！讓我們齊放眼一看，滿懷信心，展示未來更創新的智能香港吧！

* 作品同時獲得「最佳文章」獎項