

想發展創科 要投資研發

香港政府近年為年輕人提供創業優惠，但香港的大學生在創意科技領域卻未見突出之處，有學者指出，大學、社會其實提供不少資源，但在中小學教育中，到中學也只有設計課程，創意點子不夠突出。其實，中國社會科學院早在2014年年初發佈的《城市競爭力藍皮書》已指出香港「增速乏力，後勁不足」，特別提到經濟結構過於倚重金融和房地產，科技研發投資不足，缺乏創新。香港要發展創新創科行業，仍要面對不少挑戰。

■林曦彤 特約資深通識科作者



■八達通系統曾令香港成為全球最早發展電子交易的城市。 資料圖片

今日香港 + 現代中國 + 全球化

1. 細閱以下資料：

資料A：香港創新發展的歷程

1997年	八達通系統面世，香港成為全球最早發展電子交易的城市。
1999年	政府注資50億元成立創新及科技基金。
2000年	創新科技署成立；推出數碼港計劃，提供基礎建設吸引資訊服務公司來港，卻被批評向地產商傾斜。
2002年	政府重組決策局，成立工商及科技局；香港科學園揭幕，目標為針對不同科技創業公司的需要提供支援及培育人才。
2007年	時任特首改組政府，商務及經濟發展局取代工商及科技局。
2009年	理工大學團隊與本港廠商推出首部香港製造的全電動私家車MyCar，通過運輸署檢測並取得歐洲認證，亦是首台推出國際市場的港產電動車。同年政府提出推動發展「六大優勢產業」，包括創新科技產業、文化及創意產業等。
2015年	創新及科技局成立。
2017年	香港和深圳兩地簽約同意合作發展「港深創新及科技園」。

資料來源：綜合本港報刊

資料B：《2017年全球創新指數》香港得分

制度	包括政府效率、法治、監管、營商環境等。	92.7
市場成熟度	包括借貸、投資、融資、關稅等。	74.8
基礎設施	包括資訊科技網絡、供電、環境保護措施等。	68.4
商業成熟度	包括大學研究、專業培訓、知識型員工比例等。	51.1
人力資本和研究	包括師生比例、理工科畢業生比例等。	47.7
創意出產	包括商標註冊、文創產品出口等。	45.4
知識與技術出產	包括專利註冊、知識產權等。	36.2
整體得分		53.9

資料來源：綜合本港報刊

資料C：有關香港創科發展的評述

·立法會議員

新加坡政府會主動採用當地研發項目，香港政府亦可主動採用本地新發明，對商界起帶動作用。

·前財政司司長

香港政府受制於問責制，對官員造成重大壓力，不敢貿然冒險投資初創企業，但私人機構可擔當初創企業的投資角色，政府則應着力推動政策及吸納人才。

·大學學者

投資大學科研的重點，不單是眼前的研發，而是為整個研發生態培養人才庫；有科研人才，才有科研項目和創新，才能吸引企業參與研發，才能讓投資者產生憧憬，才能使更多有能力的學生投身科研行列中。

·教育工作者

英美的科研撥款機構均設「公眾參與條款」，規定獲撥款的科學家必須向公眾推廣其科研項目……不斷提升公眾對科技的興趣和參與，讓科學變成日常生活話語的一部分。

資料來源：綜合本港報刊

- 根據資料及就你所知，指出和解釋香港在發展創新科技時面對哪些挑戰？試舉出三項，並加以解釋。
- 你認為香港創新及科技局在創新科技發展中應該擔當什麼角色？試舉出三項，並加以解釋。

今日香港 + 公共衛生

3. 細閱以下資料：

資料A：香港長者生活質素現況

·收入保障方面

香港雖然設有長者生活津貼、強積金、長者卡等政策保障長者退休生活，但一直以來被指欠缺長遠的退休保障制度及計劃，導致香港老年貧窮問題惡化。據資料顯示，香港現時有29萬長者生活在貧窮線下，佔總長者人口的33.9%。而長者的貧窮率遠比其他年齡群組高，是香港整體貧窮率(17.1%)的兩倍，與其他發達國家相比明顯較為嚴重。

·工作能力方面

雖然香港並無法定退休年齡，但大多本地企業把退休年齡定於55歲至65歲。在經濟及金錢掛帥的香港社會，長者常被冠以「社會負擔」的負面標籤。雖然高齡勞動人口將持續上升，然而政府政策中卻未為長者提供退休、就業輔導或再培訓等服務，以致香港長者就業率比其他經濟發達國還要低。一般來說，外國平均有兩成至五成65歲以上的就業人口，而香港只有一成。

·健康狀況方面

政府為長者提供醫療券計劃，每名合資格長者每年可獲2,000元的醫療資助；可是仍然存在隱憂，有資料顯示七成長者患有一種或以上的長期病患或慢性病。隨着長者人口不斷增加，為香港的醫療體系帶來龐大壓力，即使2024年有公立醫院擴建、重建及新公院落成，仍然追不上同期人口老化的速度，普遍長者都需要輪候一段長時間才能得到診治。

·生活環境方面

面對人口老化，政府近年積極在公共設施、居住環境和交通等方面，為長者建設友善的環境，但改善硬件配套並未能完全幫助長者投入社區的生活。目前只有近15%的長者參與各類社區支援服務，如長者中心；而《長者社區照顧服務顧問研究》指出，香港長者入住老人院舍率達6.8%，較新加坡(2.3%)、日本(3%)及澳洲(5.4%)高，可見長者的社區參與程度未如理想。

資料來源：綜合本港報刊



■隨着人口老化，社會對安老措施的需求愈來愈大。 資料圖片

資料B：外國安老措施評述

德國被戲稱為「歐洲老人院」，是人口老化嚴重的國家之一，也是世界上最早制訂社會保障法的國家，成效顯著。港府不妨借鏡外國的先例，制訂安老政策。以德國為例，近百萬已屆退休年齡人士仍留在勞動市場，也有專門為退休人士找兼職的中介公司。

韓國65歲以上長者就業率高達30.9%，首爾成立了「人生二次收成支援中心」，向長者提供長者創業支援、社會服務及退休規劃等課程，他們上課後考取各類證書並再次工作，使社會獲得龐大人

力資源，也令長者感覺依然有自我價值。另外，大部分長者都希望留在家中安老，外國政府開始不再依賴安老院為長者提供援助，改為發展居家式及社區式的服務。

日本在2000年推出「一小時生活圈養老社區」計劃，在長者往返居所的一小時路程內，設有超市、餐館、診所等基本設施；而澳洲政府為了鼓勵居家安老，則按長者個人需要，提供家居清潔、煮食、醫療護理、個人衛生等服務。

資料來源：綜合本港報刊

資料C：香港政府處理安老問題的措施建議

政府人口政策諮詢文件建議

- 構建友待長者的生活環境。
- 發展銀髮市場。
- 探討便利長者在內地（特別是廣東省）養老的措施。

歸納大學研究報告的分析

不少意見支持推動「積極樂頤年」，包括推廣長者擔任義工；不少稱應加強在經濟、安老院舍、醫護服務、長者住屋方面的支援。

資料來源：綜合本港報刊

- 參考資料A，指出及解釋香港安老服務存在的問題如何影響長者的生活素質。試舉出兩項，並加以解釋。
- 假設你是香港安老事務委員會主席，你會採納外國哪些安老措施在本港實施？參考資料，試舉出三項，並加以說明。

今日香港 + 公共衛生

2. 細閱以下資料：

資料A：香港人口結構情況

香港政府統計處發表的《香港人口推算2017-2066》報告，預期香港未來人口將持續老化。推算65歲及以上人口比例將由2016年的16%，上升至2066年的34%。另一方面，15歲以下人口比例則由2016年的11%，下降至2066年的8%。

資料來源：綜合本港報刊

資料B：有關香港婦女生育意願調查概況

香港家庭計劃指導會2013年發表的調查顯示，2007年「想生/想再生孩子」的婦女有12.7%，2012年高達20.2%，同時約56%受訪婦女的理想子女數目是兩個。但受訪者中，約38%是一孩家庭、約23%屬無孩家庭，顯示欲生育的家庭出現矛盾心情。不生育者主要覺得養育孩子的經濟負擔重及責任太大，有建議政府推出育兒津貼。有學者認為，育兒津貼只屬短期措施，估計補貼金額僅夠幫助購買奶粉的措施，若無法解決教育、就業、住屋及前景等問題，始終無法說服港人生育。

資料來源：綜合本港報刊

資料C：香港政府鼓勵港人生育措施建議

政府人口政策諮詢文件建議

- 考慮以直接補助或津貼、稅務寬減等措施，協助支付與懷孕相關的開支。
- 提倡應用生殖科技治療（例如資助人工受孕）。
- 提高家庭福利服務，包括有薪親子假期、資助託兒及課餘託管。
- 推行彈性上班、居家工作等家庭友善安排。

5. 探討如何消除年輕夫婦的住屋、教育及託兒服務等需求障礙。

歸納大學研究報告的分析

很多意見支持加強支援家庭(稅務優惠、育兒和房屋津貼等)和生育(財政支援、侍產假、延長產假等)；不少意見指出住屋和教育開支、育兒經濟負擔等有礙市民結婚。

資料來源：綜合本港報刊



■港人對於生育仍然有矛盾心情。 資料圖片

- 香港的人口結構情況轉變將為香港帶來哪些社會問題？參考資料，試舉出兩項，並加以解釋。
- 有人認為「香港政府推出更多生育資助政策及提供育兒配套，將有助提升本地生育率。」你在多大程度上同意這個說法？參考資料，解釋你的答案。

總結

人口老化是全球21世紀最重要的趨勢之一。香港緊隨日本，成為世界第二人口老化的城市。據政府公佈的《香港人口推算2017-2066》，本港65歲及以上長者比例將由2016年的16%，上升至2036年的29%，每3人當中便有1名長者。隨着醫療科技進步及出生率下跌，人口老化是全球無可避免的大趨勢。老人常被標籤是社會負擔，但只要給予長者發揮空間，他們在技能及經驗上仍能有正面作用。期望社會在不久將來也能將「老去」的觀念轉化為「去老」文化，讓長者做到真正的「老有所依」。