

協助籌備 落地實戰 關顧生活

智庫三大錦囊 支援港青內地創業

▲團結香港基金與國家科技部火炬高技術產業開發中心發表研究報告，提出七大政策建議，協助港青於內地創業。



七大政策建議 助力全方位發展

【大公報訊】記者蘇薇報道：《釋放港青科創潛力 共建國家雙創引擎》研究報告通過問卷蒐集意見並加以分析後，針對香港青年在預備創業階段、落地實戰過程、生活配套支持三個方面所遇到的政策痛點，提出七大政策建議，以助內地和香港政府全方位協助他們於內地創業。

問卷結果顯示，接近六成的受訪者表示缺乏渠道了解大灣區的資訊。報告建議整合平台信息，並確保所載政策的時效性，並同時加強網站的分析功能。另有約七成受訪者認為文化差異和其在內地沒有人脈是一個嚴重的問題。報告認為大學階段為創業者培養對內地文化的認識和人脈關係尤其重要。因此建議兩地共同推動、發揮學校的作用，開設創新和創業相關的副修或專修課程，讓香港院校的學生可在大三或大四期間前往內地合辦的內地大學修讀創業課程。提供內地體驗和人脈。

提升生活便利程度

報告表示，希望相關部門考慮在審批的前提下，循序漸進地放寬港人在負面清單的准入限制，且地方政府應強化對新政策的執行力，協助香港青年了解具體執行細節，公布申請政策所需的文件證件、申請流程等，攻克「大門及小門未開」兩道難題。此外，還應提升孵化器效能，為在孵企業預支補貼額、官商民聯動，通過招聘會等提高招聘及就業成功率、建立「專利審查高速公路」，提升專利保護。

最後，港人在內地專注重事業發展時，生活配套支援不可或缺，報告建議從教育、醫療等方面入手，提升港人在內地生活的便利程度。

《釋放港青科創潛力 共建國家雙創引擎》科技創新研究報告昨日發表，針對香港青年在預備創業階段、落地實戰過程、生活配套支持三個方面，系統性地提供關鍵信息，讓香港青年在內地發展時更具清晰的方向，並邀請企業家座談。

創新科技及工業局局長孫東在視頻致辭時提出，希望本港青年深入了解內地與香港的創業發展，努力鍛煉自己，發揮自身所長，貢獻國家所需。

大公報記者 蘇薇

孫東表示，此次研究報告由團結香港基金與國家科技部火炬高技術產業開發中心合作完成，由特區政府創新科技署撥款支持，證明在兩地政府的大力支持下，內地與香港在促進創新、創業方面合作無間。在當今以創新驅動的時代，香港如今正面對不同挑戰，需不斷尋找新的發展動力，持續派發和鼓勵創業，推動創新，才能夠在世界大環境中突圍而出，保持並提升競爭力。

體現「一加一大於二」效應

團結香港基金高級副總裁兼公共政策研究院院長黃元山表示，香港擁有卓越的基礎研究及人才，內地則提供了廣大的平台和無限的機會，內地和香港加強合作鼓勵香港青年在內地創業或拓展業務，將能真正體現「一加一大於二」的效應。

團結香港基金會的邱連根、李祖閩、馬殿、李嘉俊等多位嘉賓亦結合自身經驗作分享。邱連根表示，早期自己與朋友前往內地投資創業，曾經歷過沒有身份證、無法在銀行開戶等困難，但香港青年在內地投資創業是一個不斷演變的過程，而兩地政府亦正深化一體化合作，不斷改善初創環境，鼓勵香港青年要有信心。李嘉俊則希望香港青年跳出舒適圈，敢於嘗試，認為若有意前往內地發展，尋找當地合適的、優秀的合作夥伴將大有助益。

81%受訪者有興趣內地發展

香港青年在前往內地市場發展創業時，往往面對不少的困難和疑問。舉例來說，需要內地創新和科技產業各有特色的城市中選擇符合自己發展方向的，尋找有惠港政策的城市、或者最切合自己的需要的政策等等。今次發布的科技創新研究報告將受訪者分為三個群組，其中有68%的香港青年去過或在內地發展，在從未前往內地發展的受訪者中有81%的人有興趣前往。

報告以創業者的角度出發，列出「十四五」規劃提出的新一代信息技術、生物技術、新能源、新材料、高端裝備等九個新興戰略產業，以及內地主要城市的發展方向，幫助青年了解和發掘各地獨有的行業優勢和

單車節 重臨!

港東 港西

5000健兒決戰三隧三橋

闊別四年的香港單車節大型盛事將會在下周日(18日)舉行，活動吸引約5000人報名。鄭晴知道，許多單車愛好者相當期待，不過沒參加的市民記得留意當日交通安排，不要耽誤出行時間。當日凌晨一小時起將分階段封路，上午11時或之前解封。屆時臨時封路的路口，會設置適當的交通標誌，駕駛者也要多多留意路面情況。

六個單車項目將由上午5時20分至下午1時30分舉行。警方將在當日凌晨一小時起將分階段封路。除尖沙咀部分路段外，各主要道路，包括往九龍方向的汀九橋、長青隧道、長青橋、青葵公路、南灣隧道、昂船洲大橋及西九龍公路，預料於上午11時或之前解封。往九龍方向青馬大橋上層及沙田方向的尖山隧道，分別於上午7時15分及上午9時解封。

逾150條巴士小巴線改道

多條主要道路封閉，連平日行經西九龍公路，超過150條巴士與專線小巴路線都需要改道、縮短服務、暫停服務或臨時遷站，交通會比平常周日擠塞，各位周日上午的打工仔記得提前做好出行規劃。

鄭晴提醒各位參加者，包括新冠康



▲香港單車節即將在星期日舉行，今屆有近5000健兒報名。

復者都要接種三劑疫苗，同時在活動48小時內到大會的指定的地點進行核酸檢測，比賽前12小時內再進行快測，並取得陰性結果，先可以參加賽事。

低處未見低! 下周初低見9°C

「凍冰冰」加上「冷冷雨」，氣溫連日急降，香港天文台昨日下午4時20分發出今年入冬後首次寒冷天氣警告。今日市區最低氣溫將進一步降到12°C，新界區會再低1°C至2°C。

沒有更凍，只有更凍! 天文台預測一股強烈冬季季風會在周五(16日)晚間抵達華南沿岸，周末至下周初天氣進一步

轉冷，周日及周一更跌穿「雙位數」低見9°C至15°C，而打破嶺下周一更或只得4°C，市民外出要注意加衣保暖。

天氣再冷，鄭晴認為與家人團圓食飯享受家庭樂就最溫暖。根據天文台九天天氣預測，「冬至」周四(22日)氣溫也會稍微回升，至14°C至19°C，大致天晴及乾燥，早晚仍然相當清涼。



▲天氣寒冷，不少市民外出都穿上羽絨。

雙子座流星雨 今晚約定你!

陪你看流星雨落在这地球上!今晚9點，雙子座流星雨(見圖)將會在香港上空劃過。雙子座流星雨的輻射點會在今晚約7時30分從東北方向升起，受流星雨輻射點位置及月光影響，香港的最佳觀測時間預計為晚上10到11時，其間在偏遠郊區的觀測人士可能會看到10至20顆流星。

晚上9時，天頂每小時出現率可達到150顆流星。但由於明亮的月光會漸漸蓋過較為暗淡的流星，令觀測條件轉差，部分郊區能看到10至20顆流星。



太空館將於當晚9至11時直播，並有專家現場講解。

有意親眼看流星的人要注意，天文台預測，今日密雲，有幾陣雨，氣溫介乎12至15度，達寒冷程度，鄭晴提醒你，想看流星之餘，也要注意保暖。

G19設4小組加強聯繫

由19名無黨派立法會議員組成的「G19」(見圖)協作平台，宣布設立四個常設小組，包括經濟及財金小組、城市發展及環境醫衛小組，青年、創科及文體旅遊小組，以及政制及法制小組，進一步加強議會內的工作及聯繫，並攜手推動共同關注及有利香港發展的議題和工作。



據鄭晴了解，「G19」成員會定期開會，就各類議會事務及政經議題交流磋商、集思廣益，並會就一些共同關注的議題發聲。不過，成員不會捆綁投票或要求統一表態，他們仍會就各自的專業及代表的界別發聲。

研催化劑量子技術

中大兩學者獲裘槎獎

【大公報訊】記者鍾怡報道：基礎研究作為基石，為應用科技提供了不少新啟發。「裘槎優秀科研者獎2022」獲得者、香港中文大學化學系教授楊英洋設計有微小分子催化劑，能在室溫、環保的條件下加速化學反應，促進新型藥物合成。而獲頒「裘槎優秀科研者獎2023」、中大物理系教授李泉亦研發基於金剛石的量子傳感測量技術，分析活細胞的生物力學。

提高燃料藥品生產效率

合成藥物的過程與拼砌模型類似，需將一些化學分子連接在一起，而催化劑能加速化學反應。楊英洋說，以生產抗真菌藥物[Noxafil]為例，傳統方法會用酶進行催化，但工序繁複，過程中容易有損耗，每個步驟都會產生工業廢料。團隊研發的有機小分子催化劑在催化過程中，可一次將所需化學分子結合，減少工序步驟，提高效率，亦更加環保。「該催化劑可應用於無金屬催化反應，比如用於生產高價值的藥物化學結構的中間體，有效促進抗流感、抗真菌藥物等各種新型藥物合成。」

團隊早前研發的雙離子有機小分子催化劑，亦可在室溫下生產生物柴油。楊英洋說，傳統生產方法涉及添加強酸或強鹼、加熱、冷卻等工序，提純難、耗電多，其副產品甘油亦難以回收。而新催化劑簡化工序；亦能將甘油與乙酸乙酯結合，其產物可作為生物柴油添加劑或食物添加劑，解決回收難的問題。

在裘槎基金會支持下，楊英洋將利用非共價鍵的相互作用，連接手性和非手性有機小分子催化劑，以開發適用於各種化學反應的新型催化系統。他形容，有機小分子催化劑猶如納米機械人，能利用其機械臂(化學部件)將化學分子結合，但需多次嘗試是否匹配。「我們希望研發出可隨時更換機械臂的納米機械人，彈性應用於不同化學分子，降低試錯次數，提高燃料、化學品、藥品等生產效率。」

為癌症療法提供新啟發

另一獲獎者、中大物理系教授李泉亦研發基於金剛石的量子傳感測量技術，以研究活細胞的生物力學。李泉說，現有原子力顯微鏡壓痕測量技術是測量單細胞力學的常用方法。當該顯微鏡的器件壓到樣品上時，會產生形變，以獲得力學參數。惟該方法無法準確估計壓下時接觸面積，數據並不精準。

團隊因此將該測量技術與金剛石的量子傳感結合。李泉說，團隊將納米金剛石放在死細胞膜表面，在磁場不變的情況下，觀察金剛石在運動時發出的不同光學信號，從而分析其力學性質。但由於活細胞本身有生命運動，將納米金剛石放在細胞膜上運動時，較難分辨細胞的形變，是源於壓力，或是細胞自身的活動。「團隊下一步將繼續解決新方法的瓶頸，研究對生命系統，如活細胞的精準監測。」

李泉認為，該研究能為納米材料力學、癌症療法及組織工程的發展提供新啟發。例如，隨著惡性腫瘤生長，有些癌細胞或會游離到身體其他部位。「癌細胞存在於腫瘤上時較硬，而經過血管游離時又會變軟，兩者的力學性質是不同的，而當中的變化原理亦有待分析。」