

香港生物科技界支持成立創新及科技局

政府現建議成立創新及科技局，將對香港科技發展的統籌、政策制定和推動工作，以及強化政府的引導和支持功能有很大幫助。感謝立法會資訊科技及廣播事務委員會舉辦「建議成立創新及科技局」諮詢會議，令創新及科技界同仁可就此議題表達意見，本會深表謝意。你們的工作將對香港科技經濟發展作出貢獻，尤其對生物科技產業界產生極大的鼓舞作用。

眾所周知，科技發展是加強國際競爭力的一項重要元素，各個國家及內地政府均全力推動及大力支援科技發展。例如，「國家『十二五』科學和技術發展規劃」明訂，內地研發經費佔生產總值的比例將於 2015 年提升至 2.2%；新加坡則將 2015 年研發經費目標設定為 GDP 的 3.5%；台灣早在 2012 年將研發總經費佔 GDP 的比重從 2007 年的 2.57%增至 3%。而香港研發總經費只佔本地生產總值的 0.73%，遠遠不及國際的水平。香港作為世界級城市，鄰近亞洲國家早已設有科技局，以增加科技發展的競爭力。因此，為提升香港創新能力、加速科技業的發展及加強國際競爭力，創新及科技局的成立是有迫切需要。在過去十餘年，香港的生物醫學研究成果受到國際上的高度認可，同時也培養出一批優秀青年科學人才，創新及科技局的設立，將能為這羣青年才俊開創美好的發展空間，充分發揮所能。

在各科技領域上，生物科技產業將成為二十一世紀全球經濟發展的主要動力之一。中國生物技術產業現以每年平均兩位數增長，而美國生物科學產業從 2001 年到 2010 年亦增長 6.4%，增加超過 96,000 個就業機會。大部分香港市民對生物科技產業的認識理解不夠準確深入，其實本行業涵蓋的範圍十分寬廣，涉及各行業，並廣泛的與科技及產業界其他領域和部門相聯繫。醫藥產業、農業、工業環境安全及食品安全等各個領域，生物科技的應用均有滲透。醫藥產業中，生物科技應用涉及新藥研製，新診斷技術、預防措施及治療技術的開發，為探索健康因素和提高生命品質提供了有效手段；在農業生產中，生物科技廣泛應用到農作

物的抗病、抗蟲、抗逆及農產品品質改良方面；在工業產業中，生物科技滲透到工業原料製造、貴金屬生產以及食品工業、能源領域等多方面；在環境安全領域，應用生物科技可以降低和淨化環境中的污染物、推進環境治理方案，保護大眾健康等等；食品安全及食品製造業也離不開生物科技。凡此種種，可見發展生物科技將惠及整個社會及經濟發展，營造有利的社會及生活環境。

建議：應平衡學術界與業界的資源分配

過去政府的資助基金偏重於大學科研為主，缺乏對中、下游業界轉化科技成果的支持。我們同意學校是知識的根源，但如不將資源投放在中游及下游時，學術研究上的成果，同樣是沒法有效地得到轉化，形成經濟效益。過去幾十年的經驗告訴我們，香港綜合性大學對成果轉化能力有限，部分資源必須投到企業，讓有能力的企業參與主導上游科學成果更有效率的轉化成有市場的產品。因此，中游及下游非常需要政府政策資金支援及職能參與，增加企業的主導性，將同時為社會創造大量就業機會，令到所有本地畢業生能投身本土創新及科技業並回饋社會。我們必須要平衡投放到產、學、研的資源，提升成果轉化效率。

本會支援政府成立創新及科技局，亦同意創局的宗旨及資源分配。我們樂意參與所有支援創新及科技局的方案及建議，並承諾與創新及科技局共同為香港的未來及在國際競爭中爭佔一席位而努力。

2014年4月29日