



資助本地大學跟海內外機構合作 60億助設生命健康研發院

科研篇 財政司長陳茂波昨日公布新一份財政預算案，表示香港生命健康基礎科研實力深厚，具備條件成為國際生命健康科技中心。去年財政預算案預留100億元推動生命健康科技發展，陳茂波表示，今年將動用當中的60億元資助本地大學跟海內外機構合作，設立生命健康研發院，促進科研及成果轉化。

消息人士表示，預計60億資金將資助不超過三間機構的研發，且該資助項目年期較長，海外現有類似模式的研發機構能運作20年起，希望未來該資助下的研發院至少運作十年，最好能與業界合作達到自給自足的可持續營運狀態。

大公報記者 趙之齊

政府消息人士續指出，過去存在各校分別鑽研某一領域的現象，因此規定該項目申請需跨院校、跨學科，本地不同學校合作亦可，希望藉此加強學科及院校的合作。她續表示，預計上半年內拿到款項後會正式邀請院校申請，鼓勵教資會資助下有醫學院或生命科學相關課程的大學參與，申請時需提交基本研究計劃，亦可加入商業化元素，由政府人員及相關專家組成的審批小組審批其是否具有可持續性。

做大做闊InnoHK創新平台

對此，立法會選委會界別議員尚海龍表示，相信該舉措能推動香港生物科技這一優勢產業的發展，但他亦擔憂資金的分配遵循常規、注重「平均主義」，他指出，資金分配可以有多有少，要敢於將更多錢投資於具有突破性、有高度產業價值的優勢項目上，相信這樣才可使該計劃成為香港生物科技產業發展的「強心針」。

此外，政府亦提出在港深創科園設立「生命健康創新研究中心」，吸引頂尖科研團隊及人才落戶。政府消息人士指出，除研發外，更希望能將中試也作為其中重要部分，且希望初創企業也能入駐，建立良好生態圈。同時，政府亦計劃撥出20億元支持「InnoHK創新香港研發平台」延伸至河套區，亦將撥款2億元在園區為生命健康科技初創企業提供孵化、加速計劃等支援，政府消息人士表示，希望能提供更多配套將現時的InnoHK「做大做闊」，並希望未來能有專屬的跨境政策進行配套。

河套設藥物臨床試驗所

為進一步配合生命健康生態圈的發展，政府亦提出將於今年內在「河套深港科技創新合作區」設立「大灣區國際臨床試驗所」，推動本地及海內外藥物和醫療器械企業來港進行臨床試驗。政府消息人士指出，由於香港市場較小，許多新藥會考慮在內地或歐美地區上市，有了該臨床試驗所後，藥企既可按照香港嚴謹標準進行臨床試驗，以對接歐美藥物註冊的標準；另一方面，亦可與深圳即將同步成立的臨床試驗中心合作，招募內地病人進行罕見病等藥物的臨床試驗。

而於「大灣區國際臨床試驗所」獲得的數據，亦可用於政府去年11月起實施的「1+」新藥審批機制。該機制容許治療嚴重或罕見病的新藥只提交一個參考藥物監管機構的許可，結合符合香港本地數據要求的臨床資料，即可在香港申請註冊。政府消息人士表示，以往的「第二層審批」要求藥廠在指明參考名單內的36個國家或地區中，取得至少兩個地方審批機構的批准後，方可向香港衛生署申請新藥審批，往往等待第二個機構審批便需花上八、九個月；而在新的「1+」審核機制下，目前兩款大腸癌新藥僅在兩三個月內即完成獲批，相信審批過程調整能為罕見病等疾病治療帶來更多希望。



▲「深港科技創新合作區」內將設立「大灣區國際臨床試驗所」，吸引本地及海內外藥物和醫療器械企業來港。



科研合作 吸引人才

- 動用去年預留的60億元，資助本地大學跟海內外機構合作，設立生命健康研發院
- 在港深創科園設立「生命健康創新研究中心」，吸引頂尖科研團隊及人才落戶
- 在河套深港合作區設立「大灣區國際臨床試驗所」，推動藥物和醫療器械企業來港臨床測試

▲財政預算案推出多項措施，推動香港創新科技發展，包含生命健康科技和人工智能等範疇。

推動創科 重點措施

- 今年內推出100億元的「新型工業加速計劃」，以配對形式提供每家企業最多2億元資助
- 動用60億元資助大學設立生命健康研發院
- 今年於「河套深港科技創新合作區」設立「大灣區國際臨床試驗所」
- 人工智能超算中心首階段設施最快今年投入服務，並撥款30億元資助大學、研發機構和企業運用超算中心算力等
- 撥款30億元推行前沿科技研究支援計劃
- 撥出20億元支持「InnoHK創新香港研發平台」進駐河套
- 今年內成立「香港微電子研發院」，促進第三代半導體研發合作
- 撥款2億元，為河套生命健康初創提供孵化和加速計劃
- 今年內發布「河套香港園區發展白皮書」
- 向8所資助大學技術轉移處各提供最多1600萬元資助

30億支援AI項目 驅動產業革新

新一份財政預算案提出，人工智能是新一輪產業革新的重要驅動力。有見及此，政府撥款30億元推行人工智能資助計劃，主要用於資助大學、研發機構等運用算力；亦建立微電子研發院，為科研成果轉化提供中試平台。嶺南大學副校長（研究及創新）姚新表示，大學難以在平時的運轉支出中負擔龐大的算力費用，認為政府的資助計劃對大學人工智能（AI）研發而言是「雪中送炭」。

數碼港建AI超算中心

在數碼港正全速設立人工智能超算中心的同時，政府亦計劃撥款30億元推行為期三年的人工智能資助計劃，用於三方面，其中大部分用來資助本地大學、研發機構及企業等運用算力。政府消息人士指，政府資訊科技總監辦公室將和數碼港協議，成立包括政府人士、數碼港及業界人士在內的委員會，對申請資助的機構進行審批。立法會選委會界別議員尚海龍指出，目前運行一次大規模參數計算，電費

預計要70萬至80萬元，該計劃能協助各機構，把算力服務從「有得用」進一步變成「用得起」。他續指出，香港目前的人工智能發展與美國相比存在較大差距，希望政府能加快速度提供更高算力的服務。

此外，政府亦決定將資助計劃中的少部分金額用於加強算力的網絡安全及數據保護，亦進行招商引資推廣及教育活動，為市民大眾進行AI相關教育。姚新認為，在AI深入人們生活方方面面的今天，進行AI教育能讓民眾認識AI的益處和風險、學會如何正確使用，意義重大。

成立微電子研發院

政府亦計劃今年內以28億元成立香港微電子研發院，政府消息人士指，計劃其中24億元用於提供第三代半導體的中試設施，剩餘用於租金及人工等日常營運開支，預計今年年底能入伙元朗創新園的微電子中心。

香港與內地的數據流通亦正有序推進。創科局與國家互聯網信息辦公室於去年十二月推出《粵港澳大灣區（內地、香港）個人信息跨境流動標準合同》的先行先試安排。政府消息人士指，該合同符合香港私隱條例，亦已通過信函了解到近100個機構對數據流通有興趣，首階段已邀請銀行業、徵信業及醫療業，參與內地與香港的雙向數據跨境流通。他舉例表示，在香港看病若需調取內地病例，則讓兩間醫院點對點簽訂標準合同後即可實現數據流通，今年會視乎試行成果再考慮後續開放數據流通的行業。 大公報記者趙之齊



▲數碼港正全速設立人工智能超算中心。

百億配對形式資助企業 推動新型工業加速發展

新一份財政預算案亦重視扶持創科企業的加速發展。陳茂波表示，將於今年內推出100億元的「新型工業加速計劃」，為從事生命健康科技、人工智能與數據科學、先進製造與新能源科技的企業，以1（政府）：2（公司）的配對形式，為每家企業提供最多兩億元的資助。政府消息人士表示，申請企業在3年項目期內須在港投資不少於兩億元，實報實銷；且計劃在5年內總共資助50至100間企業，預計第一年資助10至20間企業。他續指，提供的資金主要用於企業的智能生產設施相關開支，例如設備的購置及安裝、技術顧問的聘請等。

可少量聘用海外技術人員

參與加速計劃的企業亦可在「研究人才庫」下獲資助聘用研究人才，以及在「科研人才入境計劃」下以先導形式聘用少量非本地技術人員。政府消息人士指，每間企業有五個聘用名額，主要用於操作智能生產設施等相關工作，名額的設置依據平均每條生產線所需的人手配比，且亦考慮平衡香港本地人才的聘用。

另外，科技園公司在已有「企業加速計劃」的基礎上，亦將推出「共同企業加速計劃」。政府消

息人士補充道，該計劃是科技園公司與坊間提供企業加速服務的私營機構合作，為已完成孵化計劃的公司提供資金支持，以及風險管理、商業網絡建立、物色潛在投資者等相關增值支援服務，助力其發展為區域或全球企業。

大公報記者趙之齊



▲100億元的「新型工業加速計劃」推動企業實現智能生產。

30億支持八大學添器材 助前沿科研成果落地

今次財政預算案亦加強對校內科研項目推進及成果轉化的支持。政府將撥出30億元推行前沿科技研究支援計劃，以配對形式支持八所資助大學購置相關設備及進行頂尖科研人員領軍的研究項目。政府消息人士指，上年財政預算案已提出希望提高香港前沿科技研發水平，而此次計劃主要涵蓋國家「十四五」規劃中的七大科技前沿領域，如人工智能、量子信息、臨床醫學與健康等，未來亦會諮詢院校，進一步了解其所需要的實際幫助。

嶺大：與AI超算中心「相輔相成」

另外，政府亦計劃於2024/25年度起，每年向八所資助大學的技術轉移處，各提供不超過一千六百萬元的資助。政府消息人士指，過去政府每年只為大學的技術轉移處提供八百萬元資助，調查後發現這只能協助學校覆蓋約兩三成相關費用，因此進一步提高資助額度，希望通過政府幫手能推動科研成果商品化，讓高校可為研究成果商業運作配備專業人士等。政府消息人士亦補充，該資助與「產學研1+計劃」分開、平行運作。

對此，嶺南大學副校長（研究及創新）姚新認為，前沿科技研究支援計劃和人工智能超算中心的成立「相輔相成」，政府在提供基礎設施的同時，亦提供足夠資金支持學者推動研究項目。他亦指出，提供給技術轉移處的資助除覆蓋專利的申請和維護這筆較大的開銷外，亦可用於聘請既了解技術、又了解產業市場現狀的專業技術轉移人員，在打通「產學研用」通道的同時，亦可將產業界的痛點問題傳遞給研發人員，相信會是推動科研成果落地的重要「助力器」。

大公報記者趙之齊



▲預算案提出措施，支持大學科研及成果轉化。