

# 設生命健康科技研究院 研建AI超算中心 大力推動高端科研 提升實力



政府近年大力推動創新科技，昨日公布的財政預算案亦涵蓋多項創科措施。財政司司長陳茂波表示，會撥出60億元資助大學和科研機構設立生命健康科技主題研究院；預留30億元推動量子科技等前沿科技領域基礎研究。

此外，政府亦正研究建立人工智能(AI)超算中心，以及設立微電子研發院。有消息人士表示，有關主題研究院，會先邀請院校及機構提交建議書，商討選址、其他資金來源等細節。而微電子研發院的研究重點正在商討，其中包括第三代半導體和晶片的包裝，但不限於上述範疇。

大公報記者 鍾怡

政府去年在財政預算案預留了100億元，推動香港在生命健康科技的發展。財政司司長陳茂波表示，針對科研成果轉化和生命健康科技研發這兩大範疇，政府會從中撥出60億元用作資助大學及科研機構設立主題研究院，促進橫跨院校、機構和學科的合作。並將於2023/24年度邀請有意設立生命健康研發學院的院校和機構提交建議書。

## 發展前沿科技 免被「卡脖子」

消息人士透露，邀請院校及機構提交建議書後，會再尋求立法會的支持，而有關該主題研究院的選址、其他資金來源等細節，會在稍後再商討。

為進一步加強人工智能、量子科技等前沿科技領域的基礎研究，政府會預留30億元推動相關建設。消息人士指出，正在研究項目細節，希望推動海內外專家合作，就「卡脖子」技術問題，即非自主研發的海外技術，提出應對方案。

## 研究第三代半導體及晶片包裝

至於微電子科技方面，陳茂波指出，政府打算設立一所微電子研發院，推動本港微電子的發展，冀能成為亞太區內支援微電子發展的領先機構。研發院亦會強化與大學、研發中心和業界的合作，加快「從一到N」的科技成果轉化，凝聚海內外相關專才，加強培育本地科研人才，進一步完善創科生態系統。



▲財政預算案支持生命健康科技研究，將撥出60億元用作資助大學及科研機構設立主題研究院。

大公報記者黃洋港攝



## 焦點數據

**60億元** 資助大學和科研機構設立生命健康科技主題研究院

**30億元** 預留推動人工智能、量子科技等前沿科技領域的基礎研究

**3億元** 向每所資助中學提供最多100萬元舉辦與IT相關的課外活動

消息人士稱，研發院的研究重點正在商討，其中包括第三代半導體和晶片的包裝，但不限於上述範疇。而研發院除進行研究外，還會包括小規模生產線，使得產品可以滿足市場需要，因此需要時間籌備，比如如何落實工作方向、購置設施及人手安排等細節，預料今年內將有具體實施計劃。

財政預算案亦提及政府會就建立人工智能超算中心進行可行性研究，並在今個年度完成。政府消息人士透露，預計人工智能超算中心投資額較大，參考其他曾建立中心的國家或地區投資金額約為30億至40億元，因此政府會就此進行可行性研究，包括運營模式、投資金額、政府參與度等，預料今日將向顧問業界寄出邀請信，相信半年內顧問團隊可提交相關報告。

## 研建第二間先進製造業中心

另外，政府亦正就興建第二間先進製造業中心進行可行性研究。消息人士指出，第一個中心的進駐率已有40%，今年將達60%，估計2024/25年將近100%，故先部署興建第二個中心，並迎合製造業的更高要求。政府會先研究業界有何需求，也會預留空間應對不同公司的個別要求，會在數個創新園中物色選址，希望今年向立法會簡介。

相達生物科技創辦人招彥熹認為，主題研究院的功能不應只局限於研究，反而要加強推動研究產業化、

商業化等，作為生物科技業界的一分子，期待可參與建設主題研究院，提供市場、業界乃至行業意見，促進知識轉化。

應科院行政總裁葉成輝亦稱，微電子研發院的成立，將有助提升香港的科研基礎實力，進一步融入國家的發展大局。期望微電子研發院在成立後，可充實微電子人才庫，促成微電子與半導體技術生態系統。

## 創科及人才投入資金一覽

- 撥出60億元資助大學和科研機構設立生命健康科技主題研究院
- 預留30億元推動人工智能、量子科技等前沿科技領域的基礎研究
- 預留5億元推行數碼轉型支援先導計劃
- 向科技企業投資基金增資4億元，並額外投放1.1億元推出共同企業加速計劃
- 增撥3億元予中學舉辦與資訊科技相關的課外活動
- 預留逾2.6億元培育智慧生活初創企業
- 預留2億元提升智方便平台
- 海運及空運人才培訓基金獲2億元撥款
- 撥款約1億元，為建造業相關課程學員提供在職培訓津貼
- 預留7500萬元，研究成立建築研發及測試中心、興建先進建造業產業大樓等

## 預留5億 支援中小企數碼轉型

**【大公報訊】**記者鍾怡報道：在提升本地數碼科技方面，新一份《財政預算案》預留5億元，推行數碼轉型支援先導計劃，並撥款5000萬元加速推動Web3(第三代互聯網)生態圈發展。

政府亦會預留2億元提升「智方便」平臺，冀在2025年底前所有政府部門都可以提供數碼服務。

## 撥5000萬推廣Web3

財政司司長陳茂波表示，政府將預留5億元推行數碼轉型支援先導計劃，



▲政府將推行數碼轉型支援先導計劃，資助中小企應用現成的基礎數碼方案配套。

以一對一的配對資助模式，協助中小企業應用現成的基礎數碼方案配套。此外，政府亦會撥款5000萬元，以舉辦國際大型研討會、青年工作坊等方式，推動Web3生態圈發展。

消息人士指出，預料該先導計劃可以惠及8000間企業，相關配套方案可幫助他們選擇即買即用的數碼配套，實現數碼轉型。每間企業資助上限約為10萬元，其中5萬元需由企業自行負擔，由於計劃提供的基礎數碼方案配套價格介於幾千元至幾萬元之間，預料對企業壓力不大。

另外，政府亦預留2億元提升「智方便」平臺，消息人士稱，3月會向立法會提交更新計劃，希望在2025年底前，所有政府部門都可以提供更方便的數碼服務。

互聯網專業協會會長冼漢迪認為，相關先導計劃協助中小企進行數碼轉型的方向正確，希望有更詳細的計劃詳情，以及明確與現行「科技券」計劃的區別，便利企業申請。同時，亦期待在先導計劃運作順利後能將計劃恆常化。

## 增撥3億 資助中學辦IT活動

**【大公報訊】**記者張凱晴、鍾怡報道：新一份財政預算案亦關注人才培養。財政司司長陳茂波表示，將增撥3億元用於支持本地中學舉辦資訊科技(IT)相關課外活動；推出專上學生金融科技實習計劃。而財政司今年亦撥款到不同行業的培訓計劃中，以支援人才培訓。

消息人士表示，其中「大灣區青年航空業實習計劃」反應良好，首年名額現增至450個。

## 推兩地大專生金融科技實習

財政司司長陳茂波表示，政府將增撥3億元，在未來三個學年，繼續向每所公帑資助中學，提供最多100萬元的資助，以舉辦資訊科技相關的課外活動。

消息人士稱，早前中學IT創科實驗室計劃收到九成學校申請撥款，反響熱烈，這次的3億元是作為中學IT創科實驗室計劃的延伸，希望學校繼續開展類似編程班、無人機比賽等課外活動。

政府亦有意培育金融科技人才，將推出專上學生金融科技實習計劃，主要面向本港及大灣區內地城市的學生，取得跨境實習工作經驗，壯大金融科技人

才庫。

消息人士稱，兩地合共150個名額，本地學生可往內地實習，內地學生亦可來香港，每人可獲資助1萬元，實習為期3個月，惟具體流程細則及資助薪金發放途徑仍在商討當中。

在其他吸引人才資源方面，在航空、航運、金融及建造業都開展了相關人才計劃，「大灣區青年航空業實習計劃」早前預期首年名額只有300個，因反應良好，目前增至450個。消息人士表示，相關計劃為短期計劃，預期一年。大灣區航空公司認為，此舉可培育更多年輕人投身航空業，有助應對航空業未來不斷增加的人力需求。

航運上，「海運及空運人才培訓基金」獲2億元撥款，旗下會新推「海事人才培訓資助計劃」，為有志投身海事法律工作的青年提供見習機會。政府消息人士表示，金融方面政府延長「提升保險業和資產富管理業人才培訓先導計劃」3年，共投入約5000萬元。

建造業方面，發展局為就讀建造業相關兼讀制學位課程的學員提供在職培訓津貼，政府消息人士表示，當局撥款1億元與專上院校合作推行兩年先導計劃。

VTC及建造業議會有類似計劃，但只集中在工人層面，是次計劃目標擴展至中級技術員，預計名額1000人，每位學生意可分階段得到9萬元資助，相當於三年課程約一半學費。

另外，根據2023/24年度財政預算的主要開支及收入建議，成立「香港人才服務窗口」，以全新體系提供一站式招攬和支援人才服務，每年的總金額為2.78億元，全年經常性措施每年涉及金額300萬元。



▲科技園公司整合現有企業加速計劃，並額外投放1.1億元。



▲預算案預留2.6億元予數碼港，以培育智慧生活初創企業。

## 科企投資基金增撥4億 預留2.6億培育初創

**【大公報訊】**記者鍾怡報道：新一份財政預算案中，引進外來企業、培養初創企業是焦點之一。財政司司長陳茂波表示，科技園的科技企業投資基金將增資4億元，並會預留2.6億元予數碼港以培育智慧生活初創企業。此外，將就引入公司遷冊機制於2023/24年度進行諮詢，以及推出新的資本投資者入境計劃。

## 引入公司遷冊機制吸外企

財政司司長陳茂波表示，科技園公司的科技企業投資基金將增資4億元。科技園公司亦將整合現有的企業加速計劃並額外投放1.1億元，並聯同合作夥伴推出共同企業加速計劃。另

外，政府將為數碼港預留2.65億元，培育智慧生活初創企業，最高資助額為50萬元，預期接下來五年，每年有約90間合資格初創企業受惠。

消息人士指出，政府於2015年已成立科技企業投資基金，投資約3.3億元，資助逾20間公司，更吸引了約60億元外界資金投入企業。因此政府這次將增資4億元，每間公司上限為4千萬，希望幫助更多初創企業。

在引進外來企業方面，政府將引入公司遷冊機制，便利在外地註冊公司將註冊地遷至香港。消息人士表示，希望在海外已註冊的公司，不必更改公司結構就能夠在香港註冊營運，將他們來港註冊的手續及影響減

到最少。當局會在2023至2024年度進行諮詢，並提交建議予立法會。

## 新計劃方便資本投資者來港

政府亦會引入新的資本投資者入境計劃，申請人須將一定金額資產投放在本地市場，但不包括物業投資。消息人士指出，舊有計劃在2015年停辦，當時計劃要求申請者要將1000萬資產投放在本地市場。今次政府重啟計劃，傾向投放在資產門檻會較高。

立法會議員邱達根期望政府盡快公布資本投資者入境計劃相關細節，包括採納其建議，容許申請人投資政府核准基金，及以數碼港或科學園為經營中心的本地科創企業。



▲政府為培育金融科技人才，將為本港及大灣區各市專上推出實習計劃。

大公報記者麥潤田攝

責任編輯：杜樂民 美術編輯：劉子康