

---

# 國際創新中心

---



香港大學

THE UNIVERSITY OF HONG KONG

### 政策支持：

- 於《2021年施政報告》，政府同意為港大在薄扶林預留土地興建深科技研發設施，鞏固香港在基礎研究的領導地位
- 於《2023-24財政預算案》，政府已預留三十億元，以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，更好實現「從零到一」的基礎科研能力。

### 深科技：

- 基於科學的發現或創造而產生的科技，集中於創造知識
- 比傳統研究更集中於跨學科研究及合作，並以解決人類重大問題為目標，如醫治癌症、研發疫苗、創造潔淨能源

### 國際創新中心：

- 定位為香港創科生態圈的上游深科技研發設施，以跨學科研究為基石，擔當知識源頭的角色
- 初期策略研究學科涵蓋生物科技、量子研究、新材料、新能源、人工智能、計算機科學、金融科技等
- 設有不同種類實驗室及設施，並以最嚴謹國際安全標準設計



「**加強基礎研究**是科技自立自強的必然要求，是我們從未知到已知、從不確定性到確定性的必然選擇。我國面臨的很多“卡脖子”技術問題，**根子是基礎理論研究跟不上**，源頭和底層的東西沒有搞清楚。面向未來，基礎研究要勇於探索、**突出原創**，拓展認識自然的邊界，開闢新的認知疆域；更要應用牽引、突破瓶頸，從經濟社會發展和國家安全面臨的實際問題中**凝練科學問題**，弄通“卡脖子”技術的基礎理論和技術原理。」

「科技成果不僅要同國家需要、人民要求、市場需求相結合，還要完成從**科學研究**、實驗開發、推廣應用的三級跳，才能真正實現創新價值、實現創新驅動發展。要認識到，創新鏈產業鏈融合，關鍵是要確立企業創新主體地位。這就要**增強企業創新動力**，發揮企業出題者作用，加快構建龍頭企業牽頭、**高校院所支撐**、各創新主體相互協同的創新聯合體，**提高科技成果轉移轉化成效**。還要認識到，現代工程和技術科學是科學原理和產業發展、工程研製之間不可缺少的橋樑，在現代科學技術體系中發揮著關鍵作用。必須大力加強多學科融合的現代工程和技術科學研究，帶動基礎科學和工程技術發展，形成完整的現代科學技術體系。」

-- 國家主席習近平於《中國科學院第二十次院士大會、中國工程院第十五次院士大會和中國科協第十次全國代表大會》(2021)



## Jan, 2024 | 國家級實驗室

	實驗室	地區	建築面積 (平方米)	主要研究方向
1	張江復旦國際創新中心	上海	653,000 (一期工程)	生命科學與資訊科技
2	張江實驗室研發大樓	上海	109,000	國家戰略新興產業
3	量子信息科學國家實驗室	安徽	500,000	量子信息
4	國家大基因中心	安徽	100,000	生命科學
5	北京懷柔科學城	北京	230,000 (起步區)	能源
6	人工智慧創新園	北京	99,000	人工智能
7	中關村生命科學園	北京	300,000	醫藥健康
8	臨港國際聯合實驗室	上海	100,000	生物醫學與神經科學

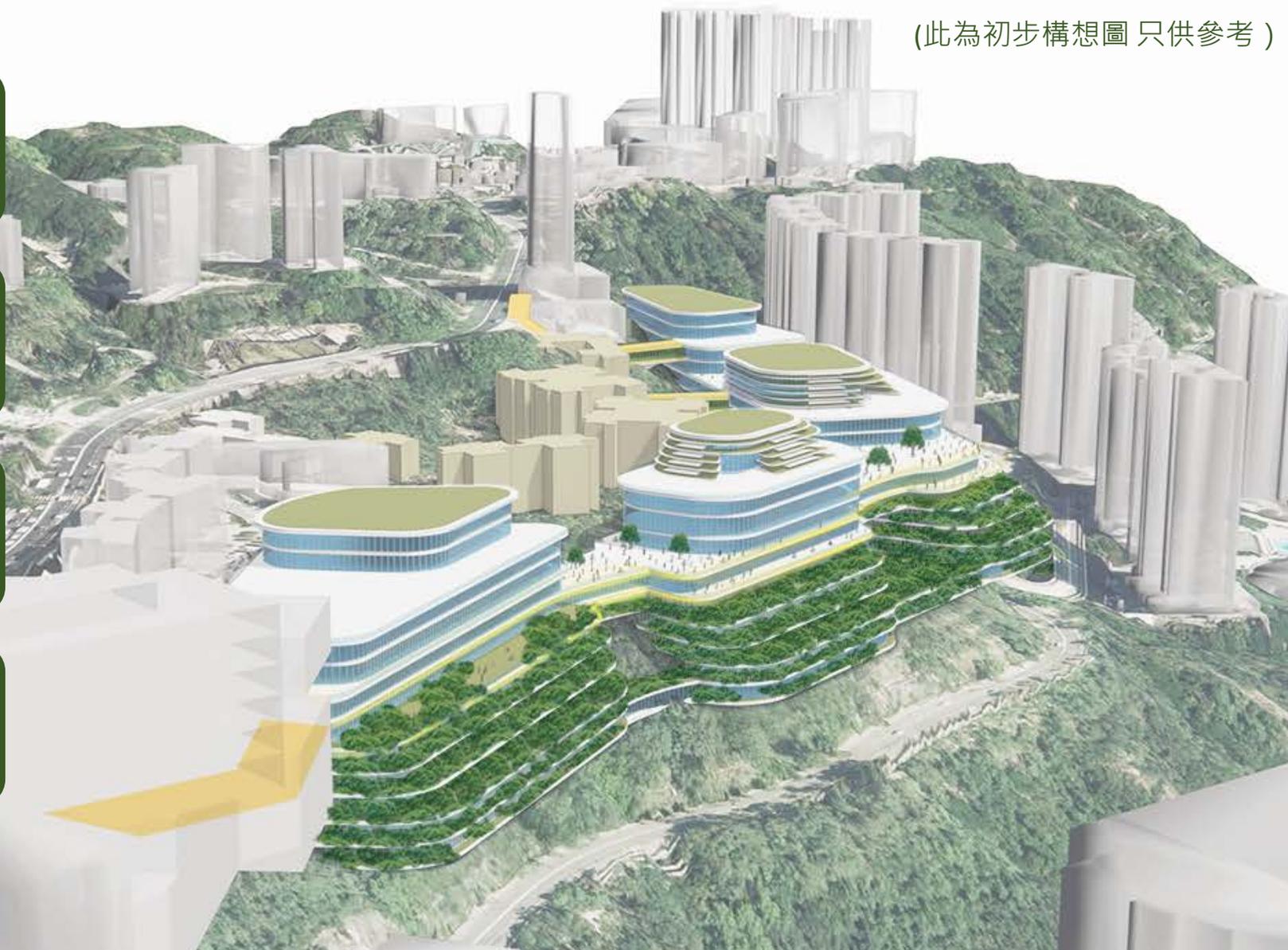
(此為初步構想圖 只供參考)

香港成為「國際創新科技中心」的重要推動力

吸引並培育高端科研人才的科研基地

作為連繫上中下游科研機構；以及國家與國際科研合作的橋樑

回應國家對加強基礎研究的期望，在源頭創新並突破瓶頸



# Jan, 2024 | 初步構想



土地面積	47,400 平方米 (s.m.)
總樓面面積	222,000 平方米 (s.m.)
建議設施	乾實驗室 濕實驗室 研究設施 教學設施 會議設施 短期住宿設施 休憩空間 餐飲設施 公共綠化地帶
建築特色	<p>按山勢而建, 且建造主要上蓋高度不會高於薄扶林道住宅最低層住戶的地面高度</p> <p>採用綠色建築理念, 並於建築群加入大量綠化元素, 以減低視覺上影響及更融入當處環境</p> <p>盡量採用預製組件, 並於工地上灑水, 減少現場產生塵粒</p> <p>除使用噪音屏障、減聲器、隔音罩外, 亦會採用較寧靜的打樁及建築方法</p>



香港大學

THE UNIVERSITY OF HONG KONG

### 教育機構：

- 未來可考慮與學校合作，支持STEM教育普及化及加強中小學生對科學研究的興趣
- 毗鄰港大沙宣道醫學院，可更多方面培訓醫護人才及為他們的提供更先進的研究設備



### 瑪麗醫院及數碼港：

- 可形成強大協同效應，共同增加香港創科資本，如在上游與醫院強化臨床研究的準確性及多樣性，或在下游為數碼港不同初創公司提供前沿技術支援並提供創新解決方案

### 居民：

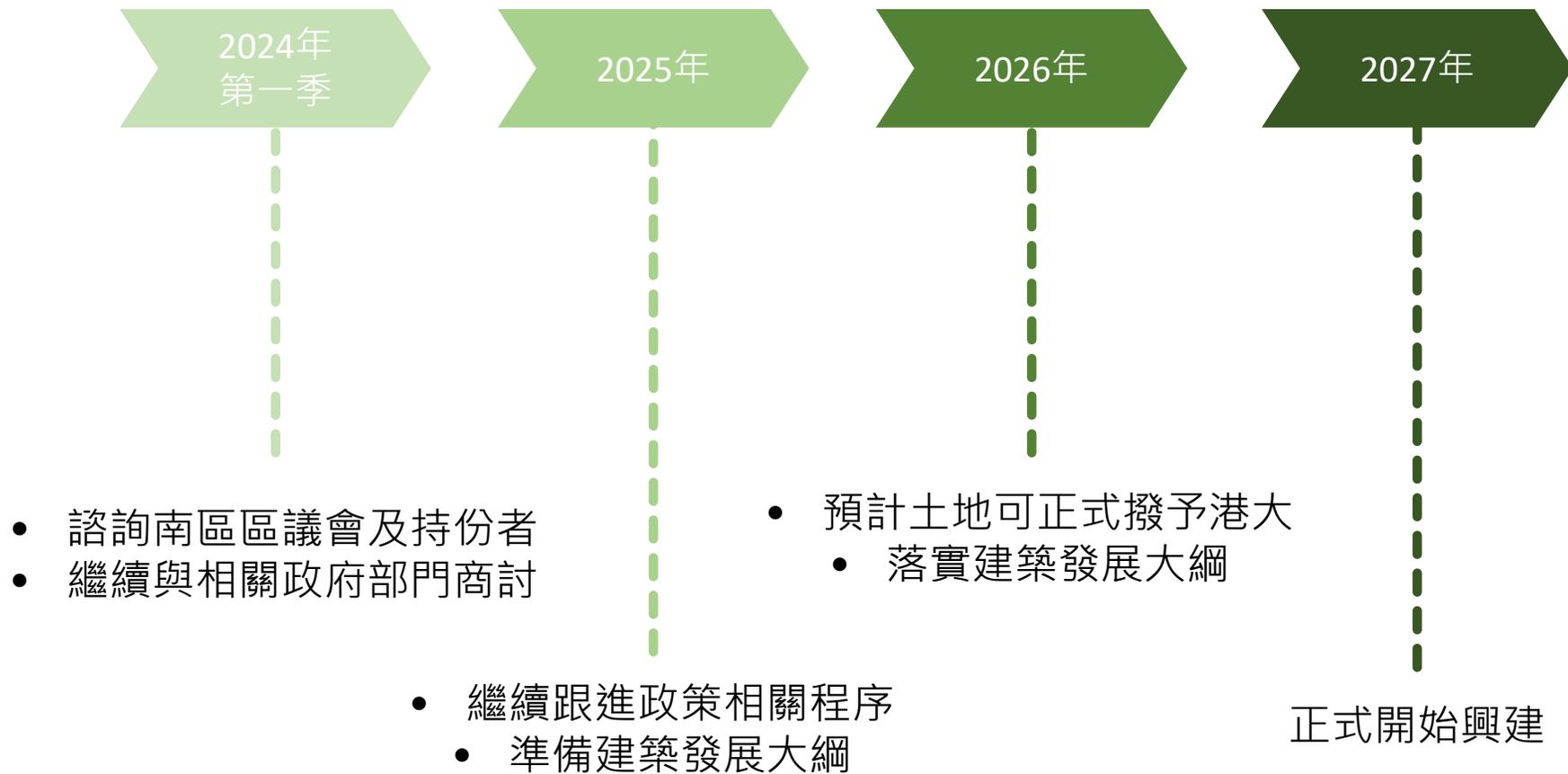
- 提供無障礙的行人通道，居民和訪客將更便捷地往返薄扶林道與域多利道，提高區內通達性
- 為附近的社區提供公共休憩空間，例如露天中庭、庭院和園景天台花園，營造舒適的環境
- 透過現代建築方式，盡量減低工程對鄰近民居及學校的影響



港大會一直與南區區議會及社區保持溝通，以確保國際創新中心在籌備、興建及運作時均可為社區帶來裨益。



# Jan, 2024 | 國際創新中心初步發展時間表



香港大學

THE UNIVERSITY OF HONG KONG

攜手共建創新資本 為香港注入新動力

國際创新中心

[gic@hku.hk](mailto:gic@hku.hk)



(此為初步構想圖 只供參考)