

立法會CB(2)318/19-20(09)號文件

二零一九年十二月九日

討論文件

立法會民政事務委員會

香港科學館及香港歷史博物館擴建工程

施工前期工序

目的

本文件請委員支持香港科學館（科學館）及香港歷史博物館（歷史博物館）擬議擴建工程的施工前期工序。

背景

2. 政府在《2018年施政報告》公布擴建科學館及歷史博物館的計劃，以支持博物館的發展，拓展觀眾群和加強推廣科學、科技、工程、數學(STEM)教育、歷史及文化藝術。該計劃的目的包括改善博物館建築群的設施，讓博物館的設計與設施達至現今的國際水平，吸引公眾進一步認識科學及歷史；增加場館面積，以便科學館展示嶄新的科學發展、前沿創新技術及尖端科技，並讓歷史博物館可舉辦大型展覽及相關的教育活動；為這兩所處於香港核心地帶的博物館提高通達性，並透過展覽、教育活動、節目及休閒空間等多元化項目，為尖沙咀東一帶增添文化活力。

工程計劃用地

3. 科學館及歷史博物館目前位於尖沙咀東的用地早已被規劃為博物館建築群。當年建議工程計劃分三期進行¹—首先興建科學館、再興建歷史博物館，然後擴建科學館。科學館及歷史博物館分別於一九九一年及一九九八年落成啓用。政府現擬在兩館的後方一幅約1 900平方米的預留用地（工地一）以及一幅約7 600平方米的露天廣場（工地二），作為擴建科學館及歷史博物館之用。位置圖及工地平面圖載於附件。

工程計劃範圍

4. 擬議施工前期工序的範圍包括：

- (i) 科學館及歷史博物館擴建工程（包括下文第5段所述設施）的設計工作；
- (ii) 為上文第4(i)段所述設計工作進行工地勘測工程及小型研究²；以及
- (iii) 為科學館及歷史博物館擴建工程擬備招標文件（包括招標圖則）並評審標書。

¹ 根據政府撥地 K265，科學館和歷史博物館位處尖沙咀的現有土地，已劃定興建一組博物館建築群。在 1987 年 8 月 14 日，城市規劃委員會（城規會）就相關申請（編號 A/K1/49），批准博物館建築群分三期發展——第一期興建科技博物館（科學館的前稱）；第二期擴建科技博物館；然後第三期興建歷史博物館。科學館於 1991 年建成。根據 1995 年 5 月 19 日城規會的申請（編號 A/K1/78），歷史博物館將於擴建科學館之前興建。歷史博物館於 1998 年建成。根據該城規會的申請，科學館的擴建工程將會按規劃進行，而歷史博物館的擴建工程，將納入本文件建議一併進行。

² 工地勘測工程及小型研究包括最新的地形及樹木測量、土地勘測、岩土評估、公用設施地圖繪製工作、空氣流通評估及狀況勘測等。

5. 科學館及歷史博物館擬議擴建工程的範圍，涵蓋興建兩所博物館的新翼大樓並配置新設施，以及重置受影響或過時的設施。工程包括：

- (i) 科學館的展廳及展覽空間，包括主題展廳、創新體驗中心、常設展廳、一個專題展廳及戶外互動展區；
- (ii) 科學館的教育設施，包括多用途廳、創客空間、科學實驗室、工作室及教室；
- (iii) 歷史博物館的展覽空間和教育設施，包括專題展廳、學習中心及活動室；
- (iv) 重置兩館受影響的設施，加強現有和新的設施／外部的銜接；
- (v) 改善歷史博物館的通達性、館內人流和物流，以及場地運作，例如增加扶手電梯、提供輪椅使用者出入口、更換現有運輸文物的貨運升降機等；
- (vi) 優化露天廣場及相連的公共空間；
- (vii) 咖啡室／餐廳及商店；
- (viii) 供日後博物館工作人員使用的辦公設施；
- (ix) 展品製作工場及儲存室；
- (x) 美化行人路、園景區及周邊的戶外空間；
- (xi) 重新設計人車流通的路線，包括重置現有連接加連威老道行人天橋的斜道、增設附屬停車位以配合兩所博物館運作需

要、提供貨物裝卸設施和上落客區；以及

(xii) 洗手間、育嬰間及機房等其他附屬設施。

理據

香港科學館

6. 科學館於一九九一年落成啓用，設有約600件展品，分布於17個常設展廳，展覽空間總面積為6 500平方米。科學館致力推動香港的科普工作，讓市民大眾透過親身體驗，激發學習科學的興趣。過去五年來，科學館的參觀人數持續增加，每年入場人次超過100萬。由於訪客眾多，各項設施使用率極高，故科學館現有的空間和設施均不敷應用。據先前進行的可行性研究³顯示，科學館與外地多間科學館相比，其13 500平方米的樓面面積，遠較其他科學館為小。在科技發展迅速的二十一世紀，科學館必須提升容納訪客的能力和設施，方能維持競爭力。

7. 科學館常設展廳逾75%的面積用於展示自然科學（例如物理、生物、數學和地球科學），其餘則以交通、家居科技和電訊科技為主題。數十年來，科學與科技發展一日千里，對促進全球社會的經濟增長，發揮重要的作用。很多市民認為，科學館應緊貼科技發展，在展廳展現最新的科學發展、科研成果和尖端創科成就。科學館在擴建後，將大幅增加樓面面積，提供全新的展覽空間展出有關本地的科研和創科成就的展品。此外，全新的專題展廳，亦有助與世界著名博物館和機構合辦大型專題展覽。

³ 在二零一五年，艾奕康有限公司進行一項可行性研究，把科學館與以下 11 間國際級科學館作比較：加州科學院（三藩市）、探索博物館（三藩市）、創新科技博物館（加州聖荷西）、安大略省科學中心（多倫多）、倫敦科學博物館、上海科技館、上海自然博物館、中國科學技術館（北京）、廣東科學中心（廣州）、日本科學未來館（東京）及新加坡科學館。

8. 科學館的另一核心功能，是舉辦非正規教育活動。現時館內僅有教室、實驗室和電腦室各一間，並只配備基本簡單的器材，場地空間及配套設施十分有限，因此科學館無法舉辦多元化的科普活動及校際展覽，亦無法滿足本地對STEM相關教育活動與日俱增的需求。為此，科學館極需擴建和增添新設施，特別是外地科學館均設有的多用途廳、配備先進工具儀器的工作室和實驗室、研討空間及體驗室。

香港歷史博物館

9. 歷史博物館⁴於一九七五年成立，致力推動市民認識香港本地歷史、加強認識和了解中外歷史文化。現時歷史博物館設有長期展廳及專題展廳各一個，展覽空間總面積為8 000平方米。「香港故事」常設展佔地7 000平方米，生動勾劃出香港的自然環境、民俗文化及歷史變遷；在二零一四至一八年間，該展覽每年吸引逾100萬人次參觀。館方現正全面更新展覽內容，以保持新鮮感、拓展觀眾群、提供更佳參觀體驗和吸引更多觀眾入場。不過，館內單向參觀路線及通道設施屬二十年前的設計，已遠遠落後於現今國際博物館的標準。因此，要讓參觀者獲得更佳體驗，和令歷史博物館設施的水平達至現今的國際標準，必須首先改善上述情況。

10. 此外，專題展廳定期展出以本地或世界歷史為主題的專題展覽。惟現有展廳面積只有980平方米，淨空高度只得3.3米，不適合舉辦有巨型展品的大型展覽，亦限制了館方與享譽國際的博物館合作舉辦世界級展覽。除提高展覽空間的質素外，歷史博物館還要置備新設施，為不同類別的訪客舉辦教育活動，例如讓訪客親身與文物互動，以提升他們體驗及了解歷史的技巧和知識，藉此加強對學校課程的支援。在增設展覽及教育設施後，歷史博物館可舉辦更多世界級的展覽，策

⁴ 一九七五年，歷史博物館首設於尖沙咀星光行，一九八三年暫遷九龍公園，一九九八年遷往尖沙咀東漆咸道南現址。

劃更多創新多元的觀眾拓展及教育活動，務求引起學生和青少年對歷史的興趣，並讓市民參與其中，獲得全新的學習體驗。

與周邊環境脫節

11. 目前，兩館的公眾入口均置於建築群的南邊，只與鄰近地區公共通道的一小部分連繫，令博物館既不暢通也不易達。博物館數十年前慣常的設計，一般是以外牆圍封建築物，致令博物館顯得封閉，跟周圍的城市景觀分割，與毗鄰的繁華景象形成強烈對比。現有的戶外廣場特別是上層廣場，使用率甚低，亦與兩館欠缺連繫。這缺乏休閒空間及配套設施的舊式博物館設計，對市民而言並不吸引。為了讓社區注入活力，必須提高博物館建築群的通達性和通透感，及與附近地區加強連繫，並為公眾提供更多休閒和活動的空間。

為博物館建築群注入活力、讓周邊一帶煥發生機

12. 基於上述背景，科學館及歷史博物館的擴建工程將為博物館建築群注入活力，讓周邊一帶煥發生機；通過擴大活動的規模和範疇，可望達至以下目的：

- (i) 利用新翼大樓新增的面積，展示更多高端科技及創科技術，拓闊科學館的發展空間；
- (ii) 配合先進設施、展品及節目，為訪客提供愉快的學習體驗，讓科學館能成為完善的世界級博物館；加強科學館作為連結大灣區科學科技教育樞紐的重要角色；令中國以至世界各地的科學科技發展更為大眾所認識；
- (iii) 透過聯結科學與社會，提供課堂以外的STEM延展教育活動，配合課堂教學，以及藉此展現科技發展與成就，從中

啟發並培育更多優秀學生，為日後本地科研行業的經濟發展貢獻力量；

- (iv) 在優化的展廳為市民及訪客持續舉辦高質素的大型展覽，藉此鞏固歷史博物館在推動市民認識中國、本地及世界歷史方面的重要地位，並開拓觀眾群；
- (v) 為歷史博物館配置更完善的教育設施，改善博物館的通達性和訪客流通設計，並透過落實一系列創新多元的觀眾拓展及教育活動，以配合課堂教學、照顧傷健人士及其他弱勢社群的學習需要，從而加強參觀者、學校團體、家庭及有特別需要人士的學習體驗；以及
- (vi) 改善博物館建築群在視覺和空間上的聯繫，使之具時代感，提升通達性，讓建築群以及周邊一帶煥發生機，並使博物館建築群成為地標，凸顯當區的特色和個性。

工程預算費及時間表

13. 按付款當日價格計算，擬議的擴建工程施工前期工序的預算費用為7,280萬元。上述工序不會涉及經常性開支。如撥款申請獲財務委員會（財委會）批准，我們計劃委聘顧問在二零二零年第二季展開設計及工地勘測的工作，預計於二零二二年第四季完成。

公眾諮詢

14. 我們在二零一九年三月二十八日的油尖旺區議會會議上，曾就擬議擴建工程的工程範圍徵詢區議員的意見；議員除一致支持外，更促請政府早日落實執行。同年二月十九日我們亦諮詢了東尖沙咀地產發

展商聯會⁵，聯會對擴建計劃亦表示全面支持，並認為有關計劃能大幅增添該區一帶的活力。我們亦曾於二零一七年四月二十一日、二零一八年十一月二十七日及十二月十三日，和二零一九年七月十二日，先後諮詢博物館諮詢委員會⁶、兩館的博物館專家顧問⁷和科學館的合作伙伴，各方均大力支持擴建計劃，從而提升博物館服務的水平。

徵詢意見

15. 請委員備悉本文件的內容，並支持就科學館和歷史博物館擬議擴建工程的施工前期工序，提請工務小組委員會及財委會支持和批准撥款申請。

民政事務局

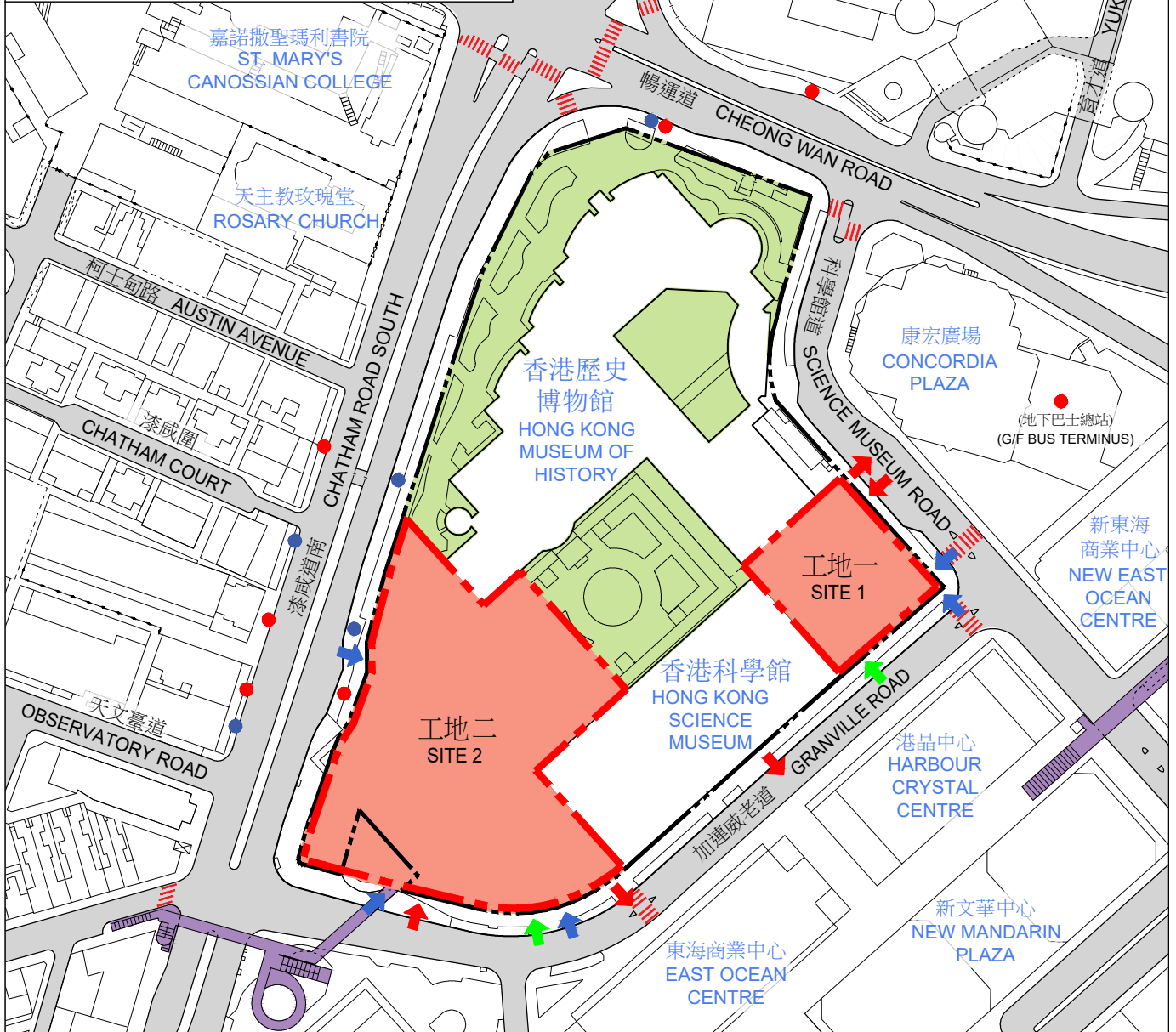
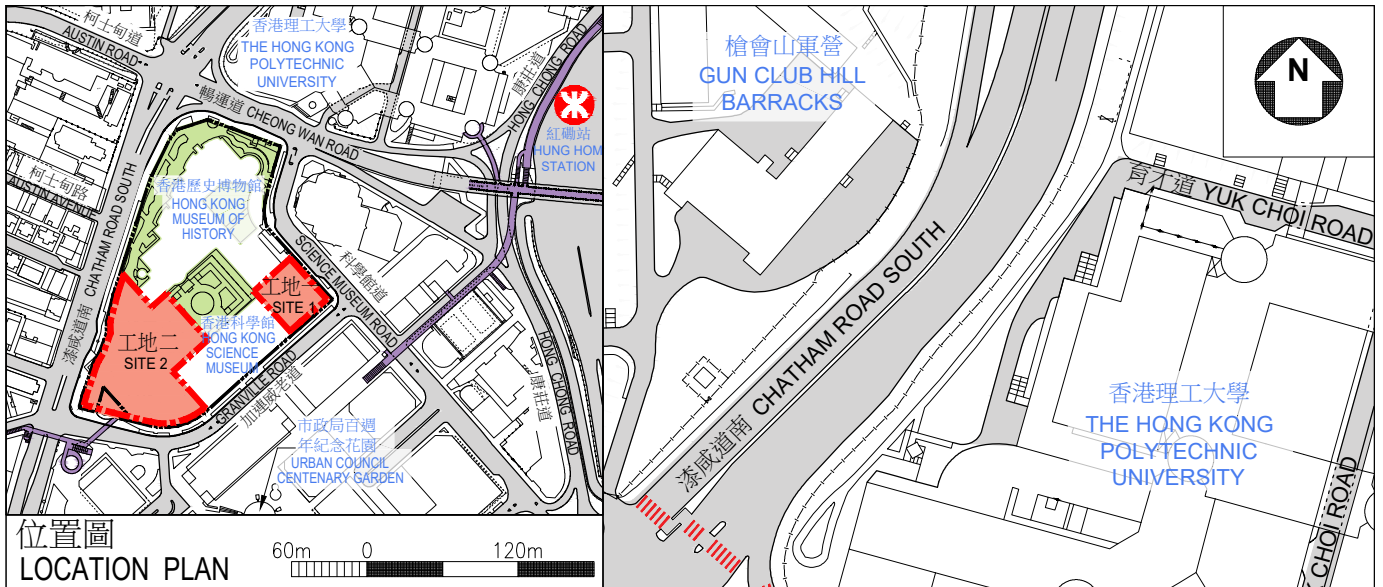
康樂及文化事務署

二零一九年十二月

⁵ 東尖沙咀地產發展商聯會於一九八二年成立，致力把尖沙咀東部發展為本地居民和海外旅客的商業及購物熱點。

⁶ 博物館諮詢委員會是諮詢組織，就有關康樂及文化事務署(康文署)轄下公共博物館及相關辦事處的發展、推廣和管理策略等廣泛事宜，向康文署署長提供意見。

⁷ 博物館專家顧問由康文署署長委任，為康文署轄下各博物館推動藝術、歷史、科學和電影等事宜，尤其在收購藏品方面，提供專業意見。



| LEGEND 圖例 | | 20m 0 40m | |
|-----------|--|-----------|--|
| | 工地界線 SITE BOUNDARY | | 有蓋行人天橋 COVERED FOOTBRIDGE |
| | 香港科學館及香港歷史博物館現有的工地界線 EXISTING SITE BOUNDARY OF HONG KONG SCIENCE MUSEUM AND HONG KONG MUSEUM OF HISTORY | | 現有行人過路處 EXISTING AT-GRADE PEDESTRIAN CROSSING |
| | 戶外空間改善範圍 IMPROVEMENTS OF OUTDOOR SPACES | | 巴士站 BUS STOP |
| | | | 小巴士站 MINI BUS STOP |
| | | | 無障礙出入口 BARRIER-FREE ENTRANCE/EXIT |
| | | | 行人出入口 PEDESTRIAN ENTRANCE/EXIT |
| | | | 車輛出入口 VEHICULAR INGRESS / EGRESS |