資料文件

立法會交通事務委員會

裝設自動扶梯連接系統／升降機系統的全港性研究

目的

政府打算研究在本港上坡地區裝設自動扶梯連接系統／升降機系統。本文件旨在告知委員進行這項全港性研究的方法和計劃，並就炮台山裝設此類連接系統的計劃，建議可採用的工程方案。

背景

2. 在二零零二年三月十五日的交通事務委員會會議上，我們告知委員有關裝設自動扶梯連接系統／升降機系統的準則，以及兩項在港島區裝設這類系統的擬議計劃。我們接納委員的建議，答應進行一項有關在本港上坡地區裝設自動扶梯連接系統／升降機系統的全面研究。

研究方法

3. 我們會採用下列方法，分階段進行這項研究：

(i) 訂定裝設自動扶梯連接系統／升降機系統的目標。

(ii) 訂立篩選準則，以物色合適的地點作進一步詳細研究。篩選準則包括下列各方面：

(a) 系統涵蓋的範圍應有相當數量的人口居住，或存在可以進一步發展的商業活動，能夠吸引更多人使用系統；

(b) 整日有穩定的人流。每日只在某些短時段內有行人需要使用這類系統的地區，如學

校林立的地區，並沒有充分理由裝設有關系統；

(c) 有關地區的地勢必須陡峭。自動扶梯連接系統適合設於陡峭的街道，升降機系統則較適宜連接高度落差很大的地方；

(d) 優先裝設可以接駁鐵路車站或大型公共運輸交匯處的系統；

(e) 環境因素(例如裝設有關系統能否鼓勵市民養成環保的步行習慣，並使他們減少依賴車輛)；

(f) 一些已發展的區域，如因為重大的地理環境限制，以致無法加建連接道路或增設公共交通服務，而區內的大規模重建計劃預期又會帶來相當的交通需要，亦會獲得考慮；及

(g) 裝設自動扶梯連接系統／升降機系統後，能否造福社會(例如使殘疾人士、長者和遊客受惠)。

(iii) 我們會根據既定的準則，在全港各區進行全面的覓地調查，以期物色合適的地點作進一步研究。附件所載有關我們已初步物色的地區，亦會包括在覓地調查內。初步物色的地區大部分位於港島，因為港島區的上坡地方多半是已發展區，由於地理環境有甚多限制，要加建連接道路頗為困難。

(iv) 透過下列步驟，就每個已物色地點進行可行性初步評估：

(a) 收集重要的規劃數據，如人口集中地、及其附近地區現有和未來的發展計劃以及主要的交通設施、就業地點和交通模式等；

(b) 物色可行的連接系統路線；

(c) 從土地用途規劃角度，評估每個連接系統的發展潛力，並考慮連接系統長遠的規劃影響、發展機會、限制和估計使用人數；及

(d) 進一步研究每個連接系統所需的土地、就交通和運輸而言是否有充分理由設置連接系統、工程限制、對環境的影響和成本效益等，而研究的詳細程度必須足以評估每個連接系統的初步可行性。

(v) 訂立甄選準則，以釐定裝設各建議系統的優先次序。甄選準則包括下列因素：

(a) 社會效益；

(b) 經濟效益；

(c) 對環境可作的改善；

(d) 技術限制；

(e) 成本效益；及

(f) 改善交通擠塞的程度。

(vi) 根據議定的排列準則，訂立裝設各建議系統的優先次序。

(vii) 評估各實施方案，並建議實施的策略。如情況合適，亦會研究讓私營機構參與有關計劃的方案。

計劃

4. 由於內部缺乏資源，我們須聘請顧問進行研究。我們會盡快為研究爭取撥款，然後開始甄選顧問程序。如獲撥款，我們計劃在二零零二年十二月展開研究，以期在二零零

三年十月完成。在研究進行期間，我們會就擬議的自動扶梯連接系統／升降機系統徵詢有關區議會的意見。

炮台山連接系統

5. 在二零零二年三月十五日交通事務委員會會議上，我們告知委員，政府計劃裝設一套升降機系統，以連接炮台山地鐵站與炮台山道上段。上次會議結束後，我們進一步研究炮台山連接系統的各個工程方案的技術可行性。有關方案如下：

(a) 方案 1 – 裝設升降機和高架行人道；

(b) 方案 2 – 裝設升降機和自動扶梯連接系統；及

(c) 方案 3 – 裝設自動扶梯系統。

6. 按照研究結果，我們認為方案 1 最為合適。從工程角度而言，自動扶梯連接系統較適合設於陡峭的街道，而升降機系統則適用於連接高度落差很大的地方。鑑於由地鐵站至炮台山道上段的高度落差約為 27 米，我們認為升降機系統較適用於這地段。與其他方案比較，雖然方案 1 會導致行人需要花較多時間上落，但從切合殘疾人士的需要和提供上落山坡的服務而言，這方案則較為可取。此外，在連接系統裝設兩部升降機，也可大大縮短行人上落所需的時間，以及減少輪候升降機的乘客數目。在諮詢期內，東區區議會大部分區議員均贊成採納方案 1。

徵詢意見

7. 請委員細閱本文件的內容。

運輸局
二零零二年六月

附件

可進行研究地區一覽表

港島	灣仔堅尼地道/船街一帶
	西區樓梯街一帶
	西區堅尼地城摩星嶺
	西區山市街一帶
	鴨脷洲利東邨
	鴨脷洲大街一帶
	香港仔石排灣邨
	筲箕灣阿公岩一帶
	寶馬山一帶
九龍	慈雲山
	彩雲
	順安
	藍田南
新界東	將軍澳翠林一帶
新界西	青衣(曉峰園、長亨邨、長宏邨)