

香港對外電訊聯繫

立法會資訊科技及廣播事務委員會
二零二零年一月十三日



背景

陸上通訊光纜



通訊衛星



78%以上的香港對外電訊服務通過海底通訊光纜提供

對外電訊設施

海底通訊光纖電纜



規管框架

自對外電訊設施市場於2000年開放以來，香港一直採取開放的發牌制度，容許市場自由競爭

沒有就對外固網
牌照數目設限

對營辦商沒有施加任何
外資擁有權限制

對外固定網絡營辦商數目
42家-設施為本
183家-服務為本

香港對外電訊設施容量



容量 (Tbps)



便利海底通訊光纜系統建設

通訊事務管理局辦公室提供一站式的綜合聯絡服務，協助營辦商與相關政府部門協調及取得所需的批准以建設海底通訊光纜



城市規劃委員會
Town Planning Board



未來發展 - 更多海底光纜將投入服務

11個已投入服務的國際海底光纜系統

8個新國際海底光纜系統正於規劃和建設中，預計於**2023年或之前完工**，將為香港對外電訊增加**一倍**以上的容量，及有更多不同路徑的對外連接



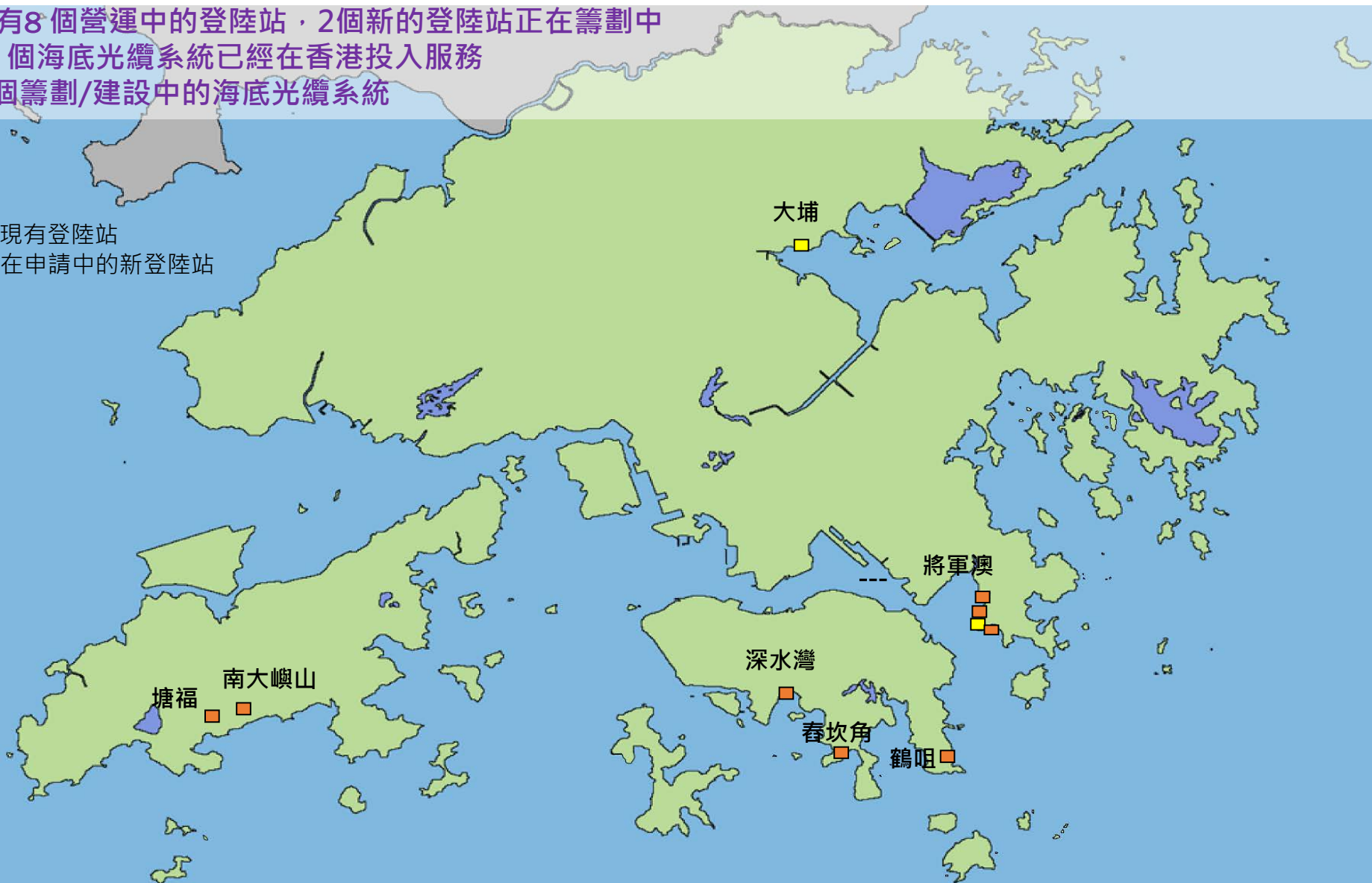
登陸於香港的海底光纜系統以及其登陸站

現有8個營運中的登陸站，2個新的登陸站正在籌劃中

11個海底光纜系統已經在香港投入服務

8個籌劃/建設中的海底光纜系統

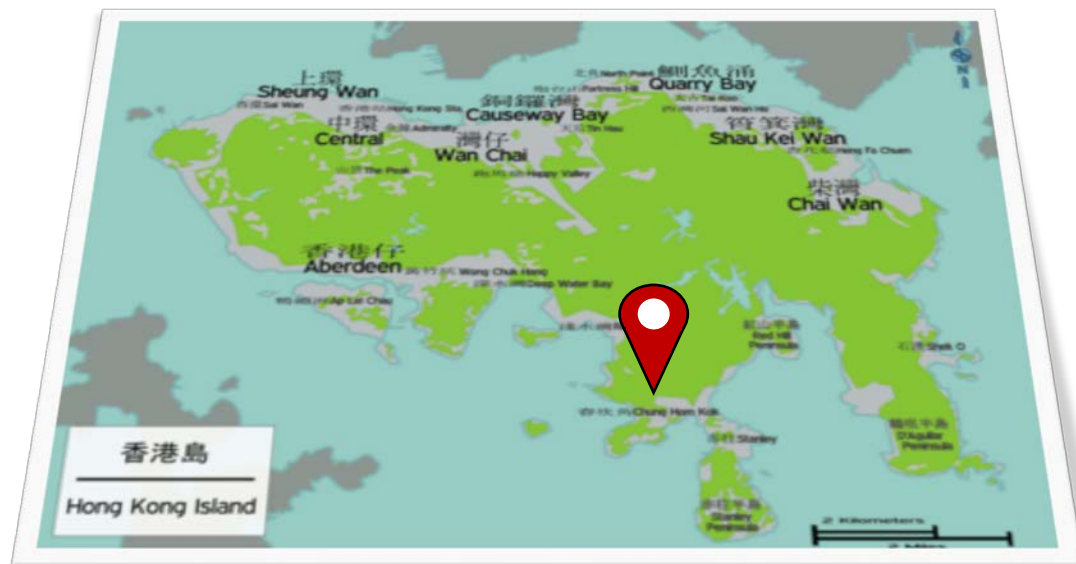
- 現有登陸站
- 在申請中的新登陸站



此圖不按比例

未來發展 - 為對外電訊基建提供土地

春坎角電訊港是現時指定用作對外電訊設施的唯一土地 (總面積約2.5公頃), 適合建設海底光纜登陸設施及衛星站



商經局及通訊辦正與有關的政策局和部門作出協調, 為批地等前期工作作準備

研究遷移衛星測控站往春坎角

研究將衛星測控設施從
大埔遷移往春坎角電訊
港的可行性

讓流動網絡營辦商
可在香港廣泛使用
所有的5G頻段提
供服務



未來工作

繼續監察對外電訊基建和設施的市場需求和供應



預早為業界提供適切的協助，支援本港作為區域電訊樞紐的長遠發展

多謝

