第八屆海峽兩岸GIS發展研討會

GIS應用與城市的持續發展

會議議程

7-9 • 01 • 2015

香港

主辦單位:
香港地理信息系統學會

協辦單位:
香港大學城市研究及城市規劃中心

贊助單位:

中國地理信息產業協會

臺灣地理資訊學會

香港地理信息系統學會

地圖繪製暨地籍局
Direcção dos Serviços de Cartografia e Cadastro

恒基兆業地產集團 HENDERSON LAND GROUP

ARUP

AECOM

中原地圖 CENTAMAP

esri China HONG KONG

SuperMap 超圖軟件

贊助單位：

參展單位：

中原地圖有限公司 (CentaMap Company Limited)
Esri 中國(香港)有限公司 (Esri China (Hong Kong) Limited)
北京超圖軟件股份有限公司 (SuperMap Software Co., Ltd.)
香港特別行政區政府規劃署 (HKSAR Government, Planning Department)
香港特別行政區政府地政總署 (HKSAR Government , Lands Department)
Star Vision Ltd.
智圖國際中心有限公司 (Geocarto International Centre Ltd.)

中國地理信息產業協會

臺灣地理資訊學會

香港地理信息系統學會

澳門特別行政區政府地圖繪製暨地籍局

目錄

前言 1
會議委員會 2
主題發言嘉賓簡介 3
GIS 高峰論壇嘉賓 7
研討會日程安排一覽 8
研討會學術分組日程 11
會議展覽 17
會後考察 18
會議信息 19

主辦單位：

香港地理信息系統學會

協辦單位：

香港大學城市研究及城市規劃中心

香港地理信息系統學會
Hong Kong GIS Association
www.hkgisa.org.hk

香港地理信息系統學會(HKGISA)成立於 1995 年 1 月，其主要目的是推動地理信息系統在香港的開發和應用。學會希望為參與 GIS 的研究、應用、教育以至硬件和軟件開發的個人和相關團體構建多元化的網絡和平台，以達致互動的效果。協會的活動包括技術發展的交流、講座、研討會，參觀和展覽等。

過去二十年，香港的 GIS 產業發展迅速，對民生、經濟、社會等各方面均作出一定的貢獻。一直以來學會獲得 GIS 各界的支持，故此能夠在如此迅速的發展過程中擔當了聯繫和交流的角色，成功使香港的 GIS 的發展和應用邁步向前。

展望未來，學會將會繼續努力推動地理信息系統的開發和應用，並期望與更多國內外的相關組織尤其海峽兩岸的單位進行協作交流，從而促進 GIS 在香港的持續發展，為市民的生活以至社會各方面的發展作出更多貢獻！

本屆理事會成員如下：

鄧兆星 (香港地理信息系統學會會長)
卓孟龍 (香港地理信息系統學會副會長)
梁富榮 (香港地理信息系統學會秘書長)
佘裕佳 (香港地理信息系統學會財務長)
彭奕彰 (香港地理信息系統學會前會長)
吳波　(香港地理信息系統學會理事)
丘之鵬 (香港地理信息系統學會理事)
徐開源 (香港地理信息系統學會理事)

學會歷屆會長名單如下：

鄧兆星博士 (2013-2015)
彭奕彰博士 (2011-2013)
黃波教授 (2009-2011)
周啓鳴教授 (2007-2009)
朱子珩女仕 (2005-2007)
葉嘉安講座教授 (2003-2005)
史文中講座教授 (2001-2003)
馮通教授 (1999-2001)
陳克先生 (1997-1999)
葉嘉安講座教授 (1995-1997)

中國地理信息產業協會

臺灣地理資訊學會

香港地理信息系統學會

澳門特別行政區政府地圖繪製暨地籍局

前言

地理信息系統(GIS)被公認為 21 世紀的重要支柱產業。因應全球化、網路化和資訊科技的高速發展，GIS 的應用領域比前更爲廣泛和普遍。這些變化對科學、經濟和民生方面均帶來前所未有的巨大影響。爲配合這新形勢，世界各地的政府和單位，包括官方和民間的科研和產業機構也因此投入更多資源去進行各類型的 GIS 研究。同時，區域和地方之間的研究合作，也比前頻繁得多。可以說 GIS 發展已踏上了一個新的台階。

海峽兩岸以及香港和澳門特別行政區擁有相鄰的地理位置、共同的歷史、相同的語言和文化傳統。這些都使海峽兩岸 GIS 界之間的聯繫、交流與合作，顯得日益重要和別具意義。

爲了促進提高兩岸四地的 GIS 理論和應用研究水平和加強相互之間的交流合作機會，茲定於在 2015 年 1 月 7-9 日在香港大學舉辦“第八屆海峽兩岸地理信息系統發展研討會”。

主辦單位：

香港地理信息系統學會

協辦單位：

香港大學城市研究及城市規劃中心

會議委員會

會議指導委員會

主席： 葉嘉安 (香港地理信息系統學會)

成員： 宋超智、胥燕嬰 (中國地理信息產業協會)
蔡博文、孫志鴻 (臺灣地理資訊學會)
張紹基、雅永健 (澳門特別行政區政府地圖繪製暨地籍局)

會議組織委員會

主席： 葉嘉安 (香港地理信息系統學會)
主席： 鄧兆星 (香港地理信息系統學會會長)
副主席： 卓孟龍 (香港地理信息系統學會副會長)
秘書長： 梁富榮 (香港地理信息系統學會秘書長)
財務： 佘裕佳 (香港地理信息系統學會財務長)

組委會成員

彭奕彰 (香港地理信息系統學會前會長)
吳波 (香港地理信息系統學會理事)
丘之鵬 (香港地理信息系統學會理事)
徐開源 (Esri 中國(香港)有限公司董事總經理)

會議聯絡人

中國地理信息產業協會： 王增寧
臺灣地理資訊學會： 曾郁棉、李萬凱
澳門特別行政區政府地圖繪製暨地籍局：余家敏
香港地理信息系統學會： 鄧兆星

主題發言嘉賓簡介

周成虎院士：中國 GIS 發展展望

（1 月 8 日星期四開幕式後，10:45 – 12:45，黃麗松講堂）

中國科學院地理科學與資源研究所研究員、中國科學院院士。1984 年獲南京大學陸地水文專業學士學位，1987 年獲中國科學院地理研究所自然地理專業碩士學位，1992 年獲中國科學院地理所地理資訊系統專業博士學位。1989 年起，歷任中國科學院地理研究所副研究員、研究員；擔任國際地理聯合會副主席、中國地理學會水文專業委員會主任委員等；任《Int J Geographical Information Science》、《地理科學進展》、《遙感學報》、《測繪學報》、《地理研究》、《地球資訊科學》等雜誌編委；曾擔任國家 863 計畫資訊技術領域、海洋領域、地球觀測與導航技術領域的專家組專家，現任國家 863 計畫地球觀測與導航技術領域地理資訊技術主題專家組組長。長期從事遙感與地理資訊系統（GIS）基礎與應用基礎研究，在遙感地學理解與地理空間分析的理論方法及應用方面做出了系統性和創新性工作，開拓了我國海洋漁業 GIS 研究新領域。主要學術貢獻如下：1）創建了以遙感影像認知模型和“像元－基元－目標”綜合計算模式為核心的遙感地學理解與分析計算的理論方法，建立了定性與定量相統一的遙感地學理解與分析的方法體系。在定量化遙感地學分析和影像計算模式的理論上有創新。八項成果獲國家和省部級科技成果獎勵。2）創建了“定位、定性、定量”相統一的地貌實體遙感綜合解析模型和基於“六庫”的數位地貌製圖技術方法，解決了長期困惑地貌學界的地貌特徵精確識別的科學難題。出版了我國第一本地貌學詞典、第一部數字地貌研究專著、第一卷國家百萬比例尺地貌圖集、第一個全國地貌數據庫，形成了較系統性地貌遙感與製圖成果。“全國 1:100 萬地貌圖與數據庫”成果填補了該領域國內外空白。3）創建了橢球空間下全球離散地理格網模型，建立了海量點集數據空間格局分析、海洋漁業資源分析與漁場預報等模型，建成了我國第一個試驗性業務海洋漁業地理資訊系統，開拓了我國“海洋漁業地理資訊系統”研究新領域。

主題演講摘要：

經過近 30 年的發展，我國地理資訊系統基礎研究、應用試驗和技術開發都取得了較好的發展，並進一步促進了地理科學、測繪科學等學科的發展，與國際發展的差距不斷縮小。面對當前世界科學技術發展前沿方向和態勢，中國的 GIS 發展應該抓住移動互聯、大數據與雲計算的戰略機遇，開展全空間 GIS 的基礎理論、核心技術和應用模式等方面的創新研究，在橢球空間的 GIS、高性能的並行地學計算、異構大數據的空間解析理論等方面取得重大突破，進入國際發展的前沿陣地，並在一些方向引領世界的發展。

孫志鴻教授：空間致能的智慧城市架構

（1 月 8 日星期四開幕式後，10:45 – 12:45， 黃麗松講堂）

孫志鴻教授 1955 年生於高雄，1973 年高雄中學畢業，1977 年臺灣大學地理系畢業，1982 年取得美國喬治亞大學地理研究所碩士，1986 年獲得喬治亞大學地理研究所博士學位，旋即返國服務，獲聘爲臺灣大學地理系副教授。返國後將地理信息系統觀念及技術引入國內，辦理多次的地理信息系統研討會及訓練班，將此一重要的技術推廣至相關的政府單位。 1988 年獲聘爲經建會顧問，開始規劃國土信息系統之整體架構，1990 年主持國土信息系統整體規劃研究計劃，爲國土信息系統之推動奠定良好之基礎。 1994 至 1997 年擔任臺灣大學地理系系主任兼研究所所長，1996 至 1997 年擔任第一屆中華地理信息學會理事長，任內主辦第三屆亞洲地理信息系統國際研討會，將國內研究成果介紹給亞洲相關國家。 1998 年擔任全球變遷研究中心主任，開始積極推動永續發展之觀念及相關研究工作，並將知識管理技術應用在永續發展及全球變遷決策支持之上。 1998 至 2001 年獲邀擔任國科會永續發展研究推動委員會兼任執行秘書，參與國內永續發展研究的規劃與推動工作。 1998 至 2002 年，孫教授擔任國科會防災國家型科技計劃防救災信息系統之規劃與推動，將國土信息系統之成果應用在防救災工作上，以提升國內防救災工作之效率。 2008 年孫教授受邀擔任財團法人臺灣地理信息中心董事長，協助經建會推動國土信息系統第二期之發展。 2010 年孫教授當選亞洲地理信息學會理事長，協助亞洲各國推動地理信息科技之交流。 2013 年受邀擔任行政院科技會報兼任研究員，協助行政院推動開放數據之應用。

主題演講摘要：

空間致能的社會(spatially enabled society)是現代資訊社會重要的發展目標之一，係指政府、企業及民眾，可以隨時隨地很方便地透過網路，取得與地理空間資訊有關的服務，以提升空間決策的品質與效率，協助社會邁向永續發展的理想。此外，藉由整合物聯網、感測網、無線寬頻與雲端運算等技術所提出的智慧城市的觀念，亦正逐漸蓬勃發展，智慧城市將會是實現空間致能社會的重要手段。本計畫應用地理資訊、雲端運算與感測網的相關技術，建立空間致能的智慧城市架構，分別針對技術與應用層面進行探討。本子計畫目的即是利用知識本體與智慧型代理人的技術，建立一個智慧城市空間決策支援平台，可用來整合感測數據與科學模式，提供空間資訊，協助管理者進行決策，成為整體智慧城市的大腦中樞。

葉嘉安院士：怎樣令智慧城市更具智慧

（1 月 8 日星期四開幕式後，10:45 – 12:45，黃麗松講堂）

葉嘉安教授，香港大學城市規劃及設計系講座教授，地理信息系統研究中心主任，前研究學院院長， 城市研究及城市規劃中心主任，及交通運輸研究所所長。中國科學院院士，發展中國家科學院院士， 香港規劃師學會(FHKIP)，英國皇家規劃學會(FRTPI)，澳洲規劃學會(FAPI)，英國皇家特許測量師學會(FRICS)和英國物流運輸學會會士(FCILT)。現任亞洲地理信息系統協會會長，亞洲規劃學院協會秘書長。主要研究香港及中國的城市規劃和發展，和地理信息系統在城市規劃支撐系統的應用。著有 30 多本書和論文集和 180 多篇在中國，香港及國際著名學術刊物上發表的論文。2008 年獲聯合國人居署頒「聯合國人居講座獎」(UN-HABITAT Lecture Award)，2012 年在美國城市規劃學院協會年會上獲頒 2012 Dr. Gill-Chin Lim 全球獎，以表揚他對人類居住環境的發展和規劃作出持續而傑出的貢獻。

主題演講摘要：

近年來，很多國家都在大力發展和建設智慧城市。智慧城市的建設大都依靠資訊技術和城市感測器，並認為電腦及智慧手機能夠向用戶提供其所需的全部資訊。在智慧城市中，基於位置的服務通常可以為使用者提供位置資訊及導航功能。然而虛擬空間和現實世界之間存在差異性，儘管用戶可以通過其智慧手機進行導航，但是由於缺乏現實世界中的有效的指示資訊，常常還是會在城市中迷失。因此只有更有效地連接虛擬空間和現實世界，才可以讓智慧城市更有智慧並更好地為使用者服務。令智慧城市有更具智慧的建設，才能使智慧城市更具智慧。

張紹基局長：澳門地理資訊應用發展與機遇

（1 月 8 日星期四開幕式後，10:45 – 12:45，黃麗松講堂）

台灣成功大學測量工程學士、中國政法大學法律學士、廣州中山大學政治與公共事務管理學院行政管理專業碩士、中國人民大學公共管理學院土地管理博士。一九九三年加入政府，先後任前地圖繪製暨地籍司高級技術員、助理、地圖繪製廳廳長、副司長。一九九九年擔任地圖繪製暨地籍局代局長，以及兼任土地委員會委員；二零零七年兼任澳門測量暨地籍學校校長。二零零九年獲委任為環境保護局局長，二零一四年獲委任為地圖繪製暨地籍局局長。

主題演講摘要：

澳門特別行政區自回歸以來，社會經濟得到了極大的發展，地理資訊的應用，順著社會發展的潮流，越來越受到政府各部門的重視。演講的內容將分為三個部分，分別介紹澳門過去十多年地理資訊發展的歷程；並在社會的發展過程中，如何透過地理資訊的應用，推動及促進各政府部門配合特區的施政方針，進行科學施政與決策；最後，將會闡述社會的迅速發展如何為地理資訊應用帶來新的機遇，並將介紹在推動建置澳門地理資訊共享平台中，透過跨部門合作應用 GIS 而取得的具體成果。

GIS 高峰論壇嘉賓

（1 月 8 日星期四，14:00 – 15:30，黃麗松講堂）

論壇主持：龔健雅 教授

中國科學院院士

亞洲地理信息系統協會秘書長

論壇嘉賓：宋超智 博士

國家測繪地理信息局副局長

中國地理信息產業協會會長

論壇嘉賓：鄧兆星 博士

香港地理信息系統學會會長

論壇嘉賓：李萬凱 博士

臺灣地理資訊中心副總經理

研討會日程安排一覽

<table>
<tr><th colspan="2">1 月 7 日
(星期三)</th><th colspan="2">1 月 8 日
(星期四)</th><th colspan="2">1 月 9 日
(星期五)</th></tr>
<tr><td rowspan="10">14:30
–
17:30</td><td rowspan="10">參加者報到
及註冊
(黃麗松講堂
二樓大堂)</td><td>8:30 – 9:00</td><td>登記及註冊
(黃麗松講堂
二樓大堂)</td><td>8:30 – 9:00</td><td>登記及註冊
(黃麗松講堂
二樓大堂)</td></tr>
<tr><td>9:00 – 10:15</td><td>會議開幕
(黃麗松講堂)</td><td rowspan="2">9:00 – 10:40</td><td rowspan="2">分組會議
S21: RS202 室
S22: RS203 室
S23: RS204 室</td></tr>
<tr><td>10:15 – 10:45</td><td>茶點
(黃麗松講堂平臺)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">10:45 – 12:45</td><td rowspan="2">主題發言
(黃麗松講堂)</td><td>10:40 – 11:10</td><td>茶點
(黃麗松講堂平臺)</td></tr>
<tr><td>11:10 – 12:45</td><td>分組會議
S24: RS202 室
S25: RS203 室
S26: RS204 室</td></tr>
<tr><td>12:45 – 14:00</td><td>午餐
(莊月明文娛中心
美心餐廳)</td><td>12:45 – 14:00</td><td>午餐
(莊月明文娛中心
美心餐廳)</td></tr>
<tr><td>14:00 – 15:30</td><td>GIS 高峰論壇
(黃麗松講堂)</td><td rowspan="4">14:00 – 18:00</td><td rowspan="4">會後考察香港大埔科學園，慈山寺，龍尾人造泳灘的發展，規劃及設計
14:00 在鈕魯詩樓 LG2(Knowles Building)乘車出發</td></tr>
<tr><td>15:30 – 16:00</td><td>茶點
(黃麗松講堂平臺)</td></tr>
<tr><td>16:00 – 18:00</td><td>分組會議
S11: RS202 室
S12: RS203 室
S13: RS204 室</td></tr>
<tr><td>18:30 – 21:15</td><td>歡迎晚宴暨
香港地理信息系統
學會成立二十周年
晚宴 (陸佑堂)</td></tr>
</table>

*** RS – 邵仁枚樓 (Runme Shaw Building)**

研討會日程

1 月 7 日（星期三）

14:30 – 17:30： 參加者報到及註冊（黃麗松講堂二樓大堂）

1 月 8 日（星期四）

8:30 – 17:30： 參加者報到及註冊（黃麗松講堂二樓大堂）

9:00 – 10:15： 會議開幕（黃麗松講堂 Rayson Huang Lecture Theatre）

致開幕詞：

主禮嘉賓 香港特別行政區政府發展局局長 陳茂波先生

香港地理信息系統學會會長 鄧兆星博士

國家測繪地理信息局副局長，中國地理信息產業協會會長 宋超智博士

臺灣地理資訊學會 理事長 江渾欽博士

澳門特別行政區政府地圖繪製暨地籍局局長 張紹基博士

10:15 – 10:45： 茶點（黃麗松講堂平臺）

10:45 – 12:45： 主題發言（黃麗松講堂）

中國 GIS 發展展望 - *中國科學院地理科學與資源研究所*
周成虎院士

空間致能的智慧城市架構 - *臺灣地理資訊學會*
孫志鴻教授

怎樣令智慧城市更具智慧 - *香港大學城市規劃及設計系*
葉嘉安院士, 講座教授

澳門地理資訊應用發展與機遇 - *澳門特別行政區政府地圖繪製暨地籍局*
張紹基局長

12:45 – 14:00： 午餐（莊月明文娛中心 美心餐廳）

14:00 – 15:30： GIS 高峰論壇（黃麗松講堂）

15:30 – 16:00： 茶點（黃麗松講堂平臺）

16:00 – 18:00：分組會議： S11 --智慧城市與 GIS
（RS202 室, 邵仁枚樓 Runme Shaw Building）
S12 --大數據應用
（RS203 室, 邵仁枚樓 Runme Shaw Building）
S13 --遙感數據或區域信息提取進展
（RS204 室, 邵仁枚樓 Runme Shaw Building）

18:30 – 21:15：歡迎晚宴暨香港地理信息系統學會成立二十周年晚宴（陸佑堂）

1 月 9 日（星期五）

8:30 – 12:00： 參加者報到及註冊（黃麗松講堂二樓大廳）

9:00 – 10:40： 分組會議： S21 --多尺度 GIS 數據庫建設與更新
（RS202 室, 邵仁枚樓 Runme Shaw Building）
S22 --理論體系與學術前沿
（RS203 室, 邵仁枚樓 Runme Shaw Building）
S23 --資源環境 GIS
（RS204 室, 邵仁枚樓 Runme Shaw Building）

10:10 – 11:10： 茶點（黃麗松講堂平臺）

11:10 – 12:45：分組會議： S24 --GIS 工程應用
（RS202 室, 邵仁枚樓 Runme Shaw Building）
S25 --政府 GIS
（RS203 室, 邵仁枚樓 Runme Shaw Building）
S26 --GIS 市場開拓和行業提升
（RS204 室, 邵仁枚樓 Runme Shaw Building）

12:45 – 14:00：午餐（莊月明文娛中心 美心餐廳）

14:00 – 18:00：會後考察，14:00 在鈕魯詩樓 (Knowles Building) LG2, 乘車出發

研討會學術分組詳細日程

1 月 8 日（星期四）

9:00 – 10:15：會議開幕（黃麗松講堂 Rayson Huang Lecture Theatre）

致開幕詞:

主禮嘉賓 香港特別行政區政府發展局局長 陳茂波先生

香港地理信息系統學會會長 鄧兆星博士

國家測繪地理信息局副局長，中國地理信息產業協會會長 宋超智博士

臺灣地理資訊學會理事長 江渾欽博士

澳門特別行政區政府地圖繪製暨地籍局局長 張紹基博士

10:15 – 10:45： 茶點 （黃麗松講堂平臺）

10:45 – 12:45：主題發言（黃麗松講堂）

中國 GIS 發展展望 - 中國科學院地理科學與資源研究所
周成虎院士

空間致能的智慧城市架構 - 臺灣地理資訊學會
孫志鴻教授

怎樣令智慧城市更具智慧 - 香港大學城市規劃及設計系
葉嘉安院士, 講座教授

澳門地理資訊應用發展與機遇 - 澳門特別行政區政府地圖繪製暨地籍局
張紹基局長

13:00 – 14:00：午餐 （莊月明文娛中心 美心餐廳）

14:00 – 15:30：GIS 高峰論壇（黃麗松講堂）

論壇主持： 武漢大學 龔健雅院士，亞洲 GIS 協會秘書長

論壇嘉賓： 國家測繪地理信息局副局長，中國地理信息產業協會會長 宋超智博士
臺灣地理資訊學會 李萬凱博士
香港地理信息系統學會會長 鄧兆星博士

15:30 – 16:00： 茶點 （黃麗松講堂平臺）

16:00 – 18:00：S11 – 智慧城市與 GIS （RS202 室，邵仁枚樓 Runme Shaw Building）	
主持：史文中 香港理工大學 土地測量及地理資訊學系 系主任 講座教授	
史文中 香港理工大學 土地測量及地理資訊學系，香港	Spatial BigData in Smart City
吳波 香港理工大學 土地測量及地理資訊學系，香港	A Dual Camera System with an Asymmetric Photogrammetric Configuration for Intelligent Surveillance in Smart City
沈濤 中國測繪科學研究院，北京	數字城市地理空間框架
宋關福 北京超圖軟件股份有限公司，北京	智慧時代 GIS 軟件技術探索
楊育浩、周旻曦、劉永學、李飛雪 南京大學 地理與海洋科學學院，南京	基於複雜網路理論的城市軌道交通抗毀性分析——以北京地鐵為例
葉宇、葉嘉安 香港大學 城市規劃及設計系，香港	Form Syntax —基於地理設計(geodesign)理念的城市設計輔助工具

16:00 – 18:00：S12 – 大數據應用 （RS203 室，邵仁枚樓 Runme Shaw Building）	
主持：李清泉 深圳大學 校長	
林珲、車偉濤 香港中文大學 太空與地球資訊科學研究所，香港	大數據時代虛擬地理環境的機遇與挑戰
J. WANG, T. CHENG, M. BATTY University College London，Centre for Advanced Spatial Analysis，倫敦	Local Spatio-Temporal Autocorrelation Measure in Urban Road Network
涂偉、李清泉 深圳大學 空間資訊智慧感知與服務深圳市重點實驗室，深圳	基於時空軌跡大數據的電動計程車充電站選址
劉行健 香港大學 城市規劃及設計系，香港	開放數據在中國城市研究中的應用
陳慈忻、溫在弘 國立臺灣大學 地理環境資源學系，臺北	A crowdsourced framework for estimating spatial variations of large-scale crowd size
周新剛、劉建政、葉嘉安、樂陽、李衛鋒 香港大學 城市規劃及設計系，香港	The Uncertain Geographic Context Problem in Identifying Activity Centers Using Mobile Phone Positioning Data and Point of Interest Data

16:00 – 18:00：S13 – 遙感數據或區域信息提取進展 （RS204 室，邵仁枚樓 Runme Shaw Building）	
主持：李滿春 南京大學 地理與海洋科學學院 教授	
齊志新、葉嘉安 香港大學 城市規劃及設計系，香港	Monthly land development detection using polarimetric SAR images
鐘禮山、李滿春、孫越凡、程亮 南京大學 地理資訊科學系，南京	面向地理國情監測的 NDVI 時序數據耕地信息提取方法
周旻曦、楊育浩、劉永學、李滿春 南京大學 地理與海洋科學學院，南京	多目標珊瑚島礁地貌遙感信息提取方法研究
江正雄、彭逸帆、廖泫銘、范毅軍 中央研究院 人社中心 GIS 專題中心，臺北	全景式航攝歷史空照之空間時序整合再現
伍陽、程亮、張雯、李滿春 南京大學 地理與海洋科學學院，南京	利用中軸實現中國古塔 LiDAR 點雲自動配准
張思宇 南京大學 地理與海洋科學學院，南京	鄱陽湖近十年來湖灘地形變化遙感監測

1月9日（星期五）

9:00 – 10:40：S21 – 多尺度 GIS 數據庫建設與更新 （RS202 室，邵仁枚樓 Runme Shaw Building）	
主持：李志林 香港理工大學 土地測量及地理資訊學系 講座教授	
李志林 香港理工大學 土地測量及地理資訊學系，香港	Multi-scale schematic representation on line networks
應申、陳桂秋、曹曉航、張永軍、高玉榮 武漢大學 資源與環境科學學院，武漢	多比例尺電子地圖中 POI 抽稀方法研究
葉嘉安、仲騰、樂陽 香港大學 城市規劃及設計系，香港	Hierarchical Polygonization Method for Generating and Updating Lane-based Road Network Information for Navigation from Road Markings
劉建政、李衛锋 香港大學 城市規劃及設計系，香港	反思大數據在城市研究中的應用
甘宇航、雷兵、朵海瑞、劉克 國家測繪地理信息局 衛星測繪應用中心，北京	基於動態三維 GIS 的自然保護區監測管理平臺設計與實現

9:00 – 10:40：S22 – 理論體系與學術前沿 （RS203 室，邵仁枚樓 Runme Shaw Building）	
主持：劉耀林 武漢大學 資源與環境科學學院 院長	
劉耀林 武漢大學 資源與環境科學學院，武漢	地理國情指數設計與編制系統研究
咼維、佘冰、朱欣焰、劉異、嚴瀟 武漢大學 測繪遙感資訊工程國家重點實驗室，武漢	泛在信息自然語言位置提取與定位
劉振達、賴寶珍 香港大學 地理系，香港	依據中醫體質特點進行地理空間分析
向隆剛、王星星 武漢大學 測繪遙感資訊工程國家重點實驗室，武漢	一種面向集成共享的傳感器觀測數據摘要模型
鄧巧華、郭仕德、程承旗、濮國梁 北京大學 遙感與地理資訊系統研究所，北京	基於全球剖分網格的地名空間表達方法

9:00 – 10:40：S23 – 資源環境 GIS （RS204 室，邵仁枚樓 Runme Shaw Building）	
主持：黎夏 中山大學 地理科學與規劃學院 講座教授	
許景舜、溫在弘 台灣大學 地理環境資源學研究所，臺北	建立適地性傳染病傳播的個人暴露風險評估架構
寧曉剛 中國測繪科學研究院，北京	京津冀地區城市空間擴展監測與分析：1990-2013
Jyh-Woei, Lin 國立成功大學 地球科學系，臺南	Ionospheric Anomaly Due to Huge Gas Explosion in Kaohsiung, Taiwan on 31 July 2014 using Two-Dimensional Principal Component Analysis (2DPCA)
王沛欣、賴寶珍、梅麗沙·哈特 香港大學 地理系，香港	從城市微氣候角度來探討香港市區的熱島效應
安雪菡 廣東省國土資源廳 廣東省地圖出版社，廣州	GIS 教育與科普並舉發展的需求與對策

10:30 – 11:10： 茶點 (黃麗松講堂平臺)

11:10 – 12:30：S24 – GIS 工程應用 （RS202 室，邵仁枚樓 Runme Shaw Building）	
主持：林珲 香港中文大學 太空與地球信息科學研究所 所長	
成王玉、劉永學、李滿春、張思宇 南京大學 地理與海洋科學學院，南京	南海海岸帶開發強度評價研究
彭志健、陳兆偉 香港天文台，香港	應用地理信息系統和位置定位服務於氣象服務
余化龍、 顧尚真 台灣大學 生物資源暨農學院生物環境系統工程研究所，臺北	於 QGIS 開發時空貝氏最大熵法插件(STAR-BME)-以台灣台北空氣懸浮微粒分析為例
劉丹、強曉春、田銀枝 北京合眾思壯公司，北京	基於地理信息和移動互聯技術的警用微信平臺設計

11:10 – 12:45：S25 – 政府 GIS （RS203 室，邵仁枚樓 Runme Shaw Building）	
主持：余家敏 澳門特別行政區政府地圖繪製暨地籍局 處長	
陳采然 香港特別行政區政府 地政總署，香港	為公眾而設的流動地圖應用程式服務
何瑁鎧、彭逸帆 開南大學 資訊學院，桃園	地理資訊系統應用於選區劃分之研究
蕭慧儀 香港特別行政區政府 房屋署，香港	地理信息系統(GIS)和建築信息模擬(BIM)於香港公共房屋建設中的應用
徐永熙 澳門特別行政區政府 地圖繪製暨地籍局，澳門	數字澳門三維城市信息系統的現況應用及展望
廖錦明 香港特別行政區政府規劃署，香港	法定規劃綜合網站 2

11:10 – 12:45：S26 – GIS 市場開拓和行業提升 （RS204 室，邵仁枚樓 Runme Shaw Building）	
主持：李萬凱 台灣地理資訊中心 副總經理	
蔡曉兵 Esri China 中國（北京）有限公司，北京	空間大數據在智慧城市建設中的應用
盧偉亮 Esri China 中國（北京）有限公司，北京	新一代 WEB GIS
李紹俊 超圖研究院，北京	傾斜攝影時代的三維 GIS 軟體技術進展
AECOM，香港	GIS Application for the Development of West Kowloon Cultural District
Vicki Lau ARUP，香港	How to effectively apply government data to city infrastructure projects in Hong Kong

12:45 – 14:00：午餐（莊月明文娛中心 美心餐廳）

14:00 – 18:00：會後考察香港大埔科學園，慈山寺，龍尾人造泳灘的發展，規劃及設計

14:00 在鈕魯詩樓(Knowles Building) LG2, 乘車出發到大埔香港科學園

會議展覽

參展單位

參展單位
中原地圖有限公司 (CentaMap Company Limited)
Esri 中國（香港）有限公司 (Esri China (Hong Kong) Limited)
北京超圖軟件股份有限公司 (SuperMap Software Co., Ltd.)
香港特別行政區政府規劃署 (HKSAR Government, Planning Department)
香港特別行政區政府地政總署 (HKSAR Government, Lands Department)
Star Vision Ltd.
智圖國際中心有限公司 (Geocarto International Centre Ltd.)

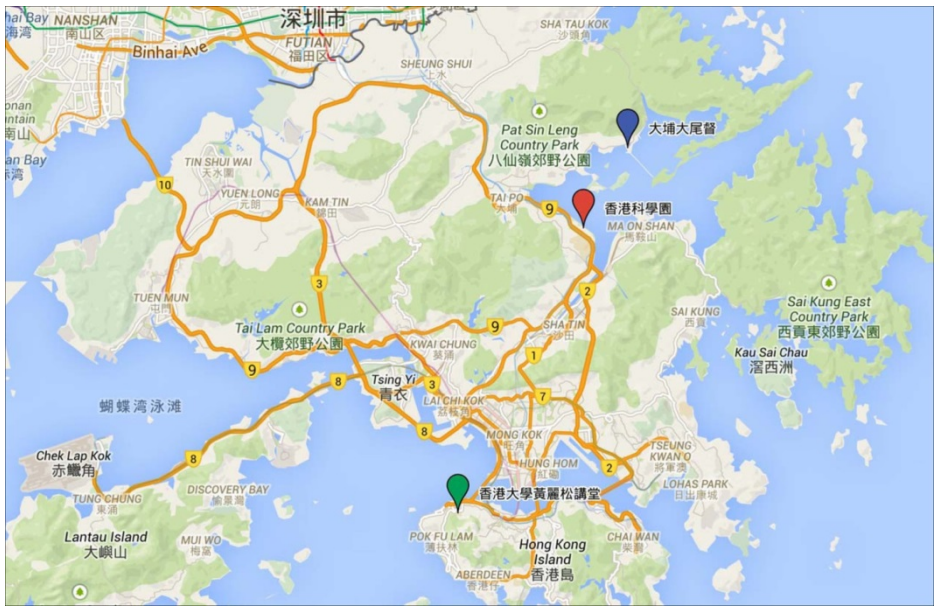
會後考察 （2015 年 1 月 9 日下午）

本屆研討會將於2015年1月9日下午組織會後考察，考察主題爲香港持續發展之旅。會後考察不收取任何費用，與會者可在會議期間填妥表格放進收集箱報名，名額有限，先到先得。

會後考察行程安排

時間	行程
14:00 – 14:45	14:00 在鈕魯詩樓(Knowles Building) LG2, 乘車出發到大埔香港科學園
14:45 – 15:45	考察科學園的發展與規劃 考察香港的海邊規劃 考察天賦海灣發展項目
15:45 – 16:10	從科學園出發到達大埔大尾督
16:10 – 17:00	考察慈山寺的規劃及設計(包括 76 米高觀音像) 考察龍尾人造泳灘的規劃及設計 考察船灣淡水湖的周邊規劃
17:00 – 18:00	從大埔大尾督回到香港大學

會後考察地點位置圖



會議信息

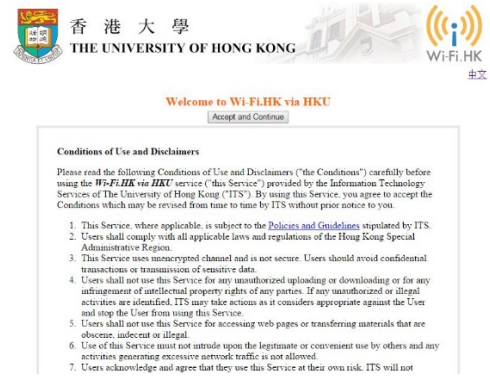
如何連接香港大學免費 Wi-Fi

手機登錄香港大學免費 Wi-Fi（Wi-Fi.HK via HKU）

以 iOS 手機操作系統為例：（1）打開手機主屏幕，點擊**設置**圖標進入設置界面；（2）在設置界面點擊 Wi-Fi 按鈕，進入選擇無線網路界面；（3）當您身處香港大學校園，請在無線網絡列表中點擊選擇“Wi-Fi. HK via HKU”；（4）成功連接網絡後會出現 Wi-Fi.HK via HKU 歡迎登錄界面，請閱讀相關條款，點擊“Accept and Continue”後即可開始使用免費 Wi-Fi 服務。

iOS 手機設置圖標

iOS 手機選擇無線網絡界面



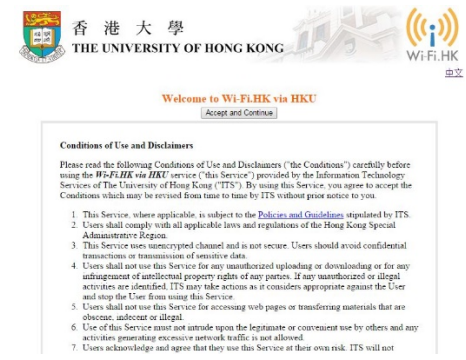
Wi-Fi.HK via HKU 歡迎登錄界面

電腦端登錄香港大學免費 Wi-Fi（Wi-Fi.HK via HKU）

以 Windows 7 操作系統為例：（1）點擊電腦桌面右下角的網絡連接圖標，進入連接網絡界面；（2）在連接網絡界面，左鍵單擊選擇“Wi-Fi. HK via HKU”選項進行連接（勾選自動連接）；（3）如果您首次連接到該網絡，建議設置本網路為公共網絡（Public network）；（4）成功連接網絡後，瀏覽器會出現 Wi-Fi.HK via HKU 歡迎登錄界面，請閱讀相關條款，右鍵單擊“Accept and Continue”後即可開始使用免費 Wi-Fi 服務。

網絡連接圖標

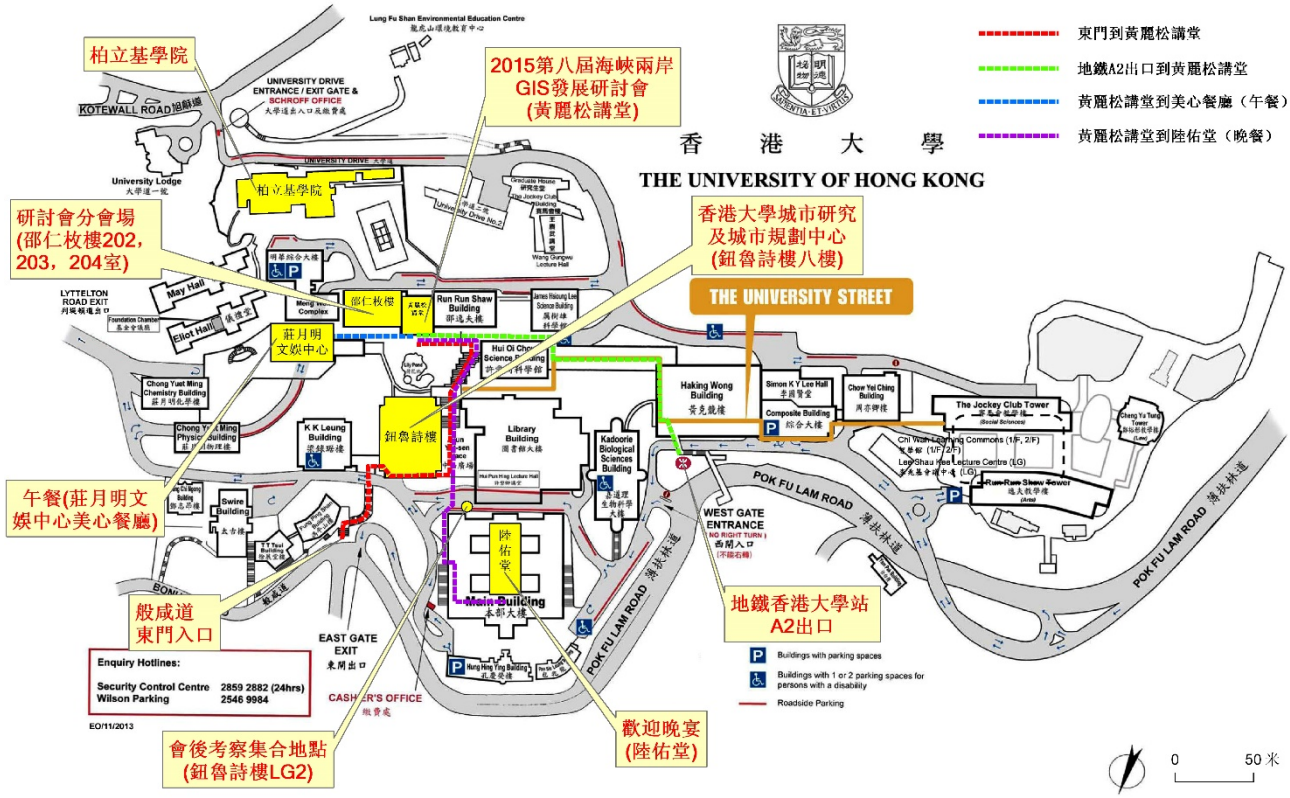
連接網絡界面



Wi-Fi.HK via HKU 歡迎登錄界面

會議及晚宴地點

會議地點：香港薄扶林道香港大學黃麗松講堂
晚宴地點：香港薄扶林道香港大學陸佑堂



香港大學校園地圖

如何到達香港大學

香港國際機場至香港大學

- 機場快綫：港鐵港島綫服務將於 2014 年 12 月 28 日西延至香港大學站，屆時您可以乘機場快綫至香港站，而後步行至中環站轉乘港島綫到香港大學站，由香港大學站 A2 出口進入香港大學，全程用時約 45 分鐘，花費約 105 港元。此外，您也可以乘機場快綫至香港站，從地鐵 A1 出口步行至交易廣場巴士站乘坐 7 或 30X 號巴士至香港大學西閘，全程用時約 50 分鐘，花費約 107 港元。

- 機場大巴：在一號客運大廳外乘 A12 到水街，沿水街步行約 10 分鐘到達香港大學，全程用時約 60 分鐘，花費約 45 港元。或在一號客運大廳外乘 A11 或 E11 到港澳碼頭，從港澳碼頭搭乘的士到香港大學，全程用時約 75 分鐘，花費約 70 港元。
- 搭乘的士：在一號客運大廳外搭乘的士由香港國際機場至香港大學，全程用時約 45 分鐘，花費約 350 港元。

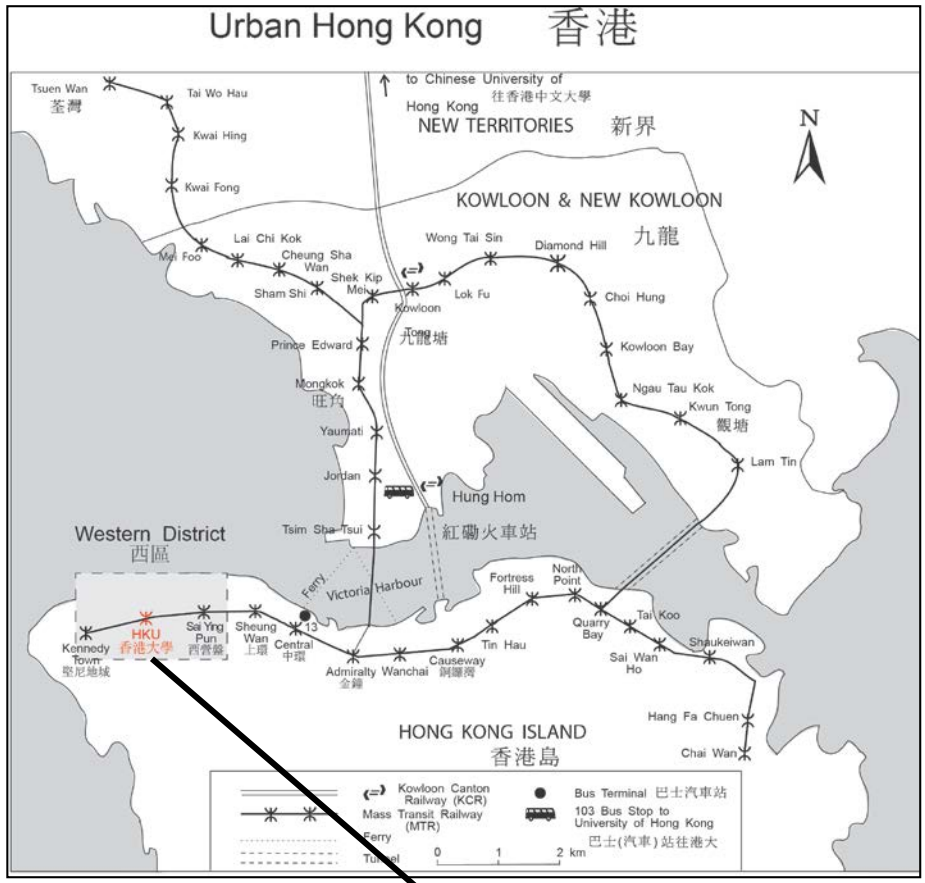
紅磡火車站至香港大學

- 地鐵：港鐵港島綫服務將於 2014 年 12 月 28 日西延至香港大學站，屆時乘西鐵綫由紅磡到尖東，由尖東步行至尖沙咀轉荃灣綫到金鐘，由金鐘轉乘港島綫到香港大學站，由香港大學站 A2 出口進入香港大學，全程用時約 30 分鐘，花費約 12.5 港元。
- 巴士：乘 103 綫巴士由紅磡火車站至香港大學，全程用時約 60 分鐘，花費約 10 港元。
- 的士：乘的士由紅磡火車站至香港大學，全程用時約 30 分鐘，花費約 90 港元。

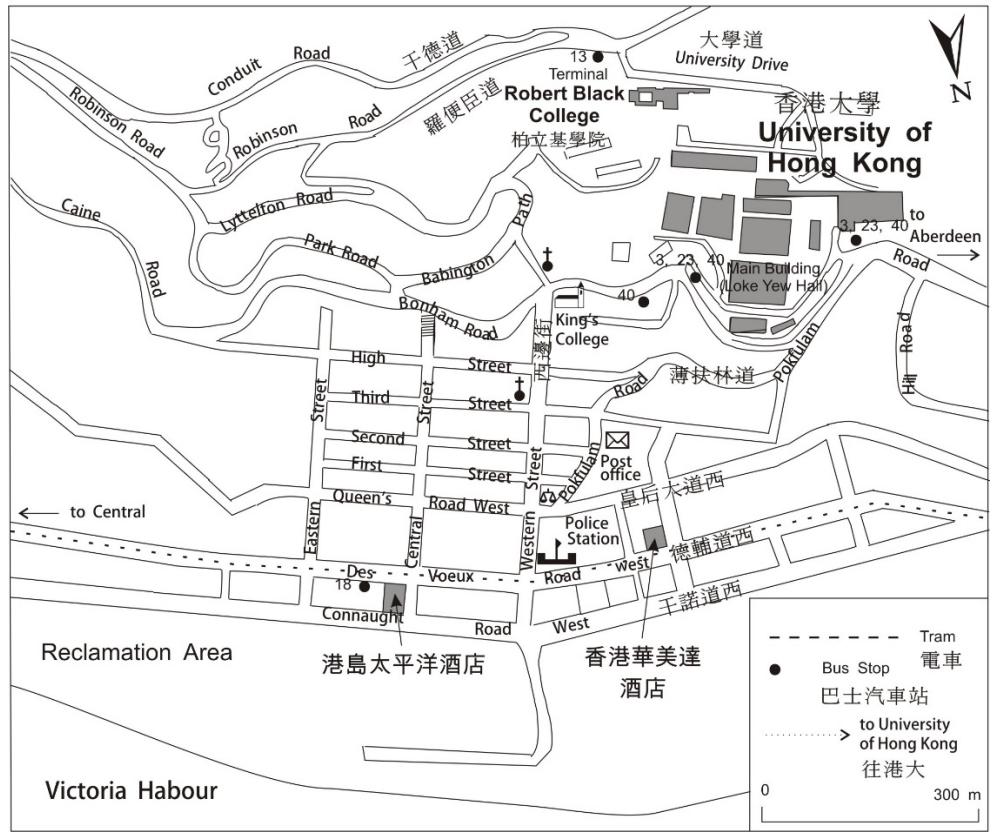
其他區域至香港大學

- 金鐘： 巴士 23, 37A, 40, 40M, 90B；地鐵港島綫到香港大學站；的士。
- 中環： 巴士 30X, 4X, 40M, 90B, 37A, 4；地鐵港島綫到香港大學站；的士。
- 旺角： 巴士 970, 970X ；地鐵荃灣綫到金鐘轉港島綫到香港大學站 ；的士。

香港大學位置圖



Western District 西區



到達會場

在華美達或港島太平洋酒店乘坐會議巴士

本次會議將於 2015 年 1 月 8-9 日上午安排巴士將與會者由華美達及港島太平洋酒店接送到會場（香港大學黃麗松講堂）。

時間	巴士行程
上午 8:00 前	請入住於**華美達酒店**的與會者在酒店大堂等候巴士
上午 8:00	巴士由**華美達酒店**開往**港島太平洋酒店**
上午 8:05 前	請入住於**港島太平洋酒店**的與會者在酒店大堂等候巴士
上午 8:05	巴士由**港島太平洋酒店**開往**香港大學**
上午 8:25	巴士到達**香港大學**

步行由香港大學東閘或西閘到達會場

由東閘進入：

1.由香港大學東閘到達電梯處

2.乘電梯到「G 樓」

3.出電梯右轉

4.前行至「中山廣場」

5.沿中山階行至「邵逸夫平臺」

6.左轉行至「黃麗松講堂」

由西閘進入：

1.由西閘入口進入電梯處

2.乘電梯到「5 樓」

3.出電梯左轉

4.前行並右轉至「邵逸夫平臺」

5.沿「邵逸夫平臺」前行

6.到達「黃麗松講堂」

<u>由地鐵香港大學站 A2 出口到達會場</u>

1.出地鐵口左轉到「大學街」

2.沿「大學街」前行

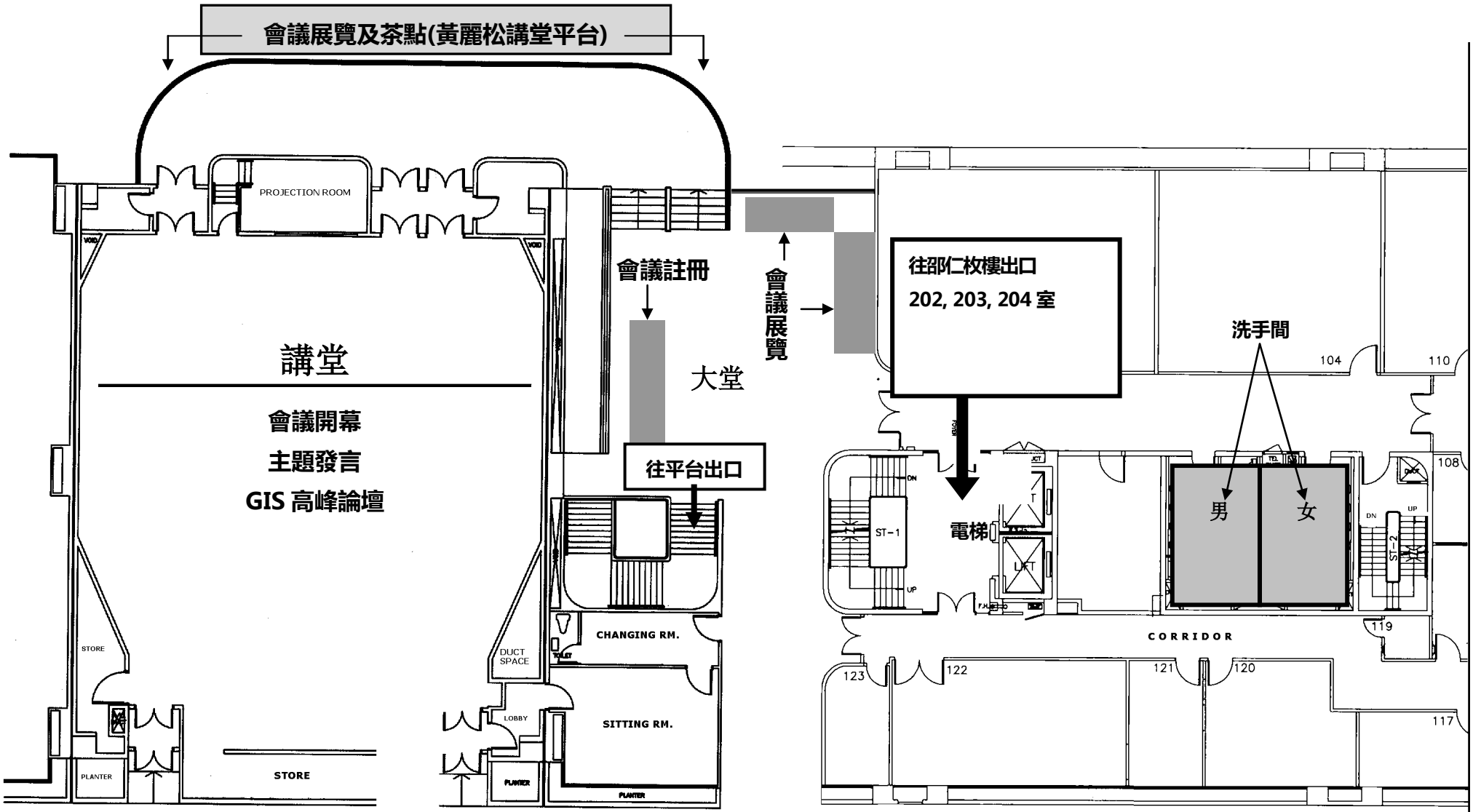
3. 右轉至「邵逸夫平臺」

4.沿「邵逸夫平臺」前行

5.沿「邵逸夫平臺」繼續前行

6.到達「黃麗松講堂」

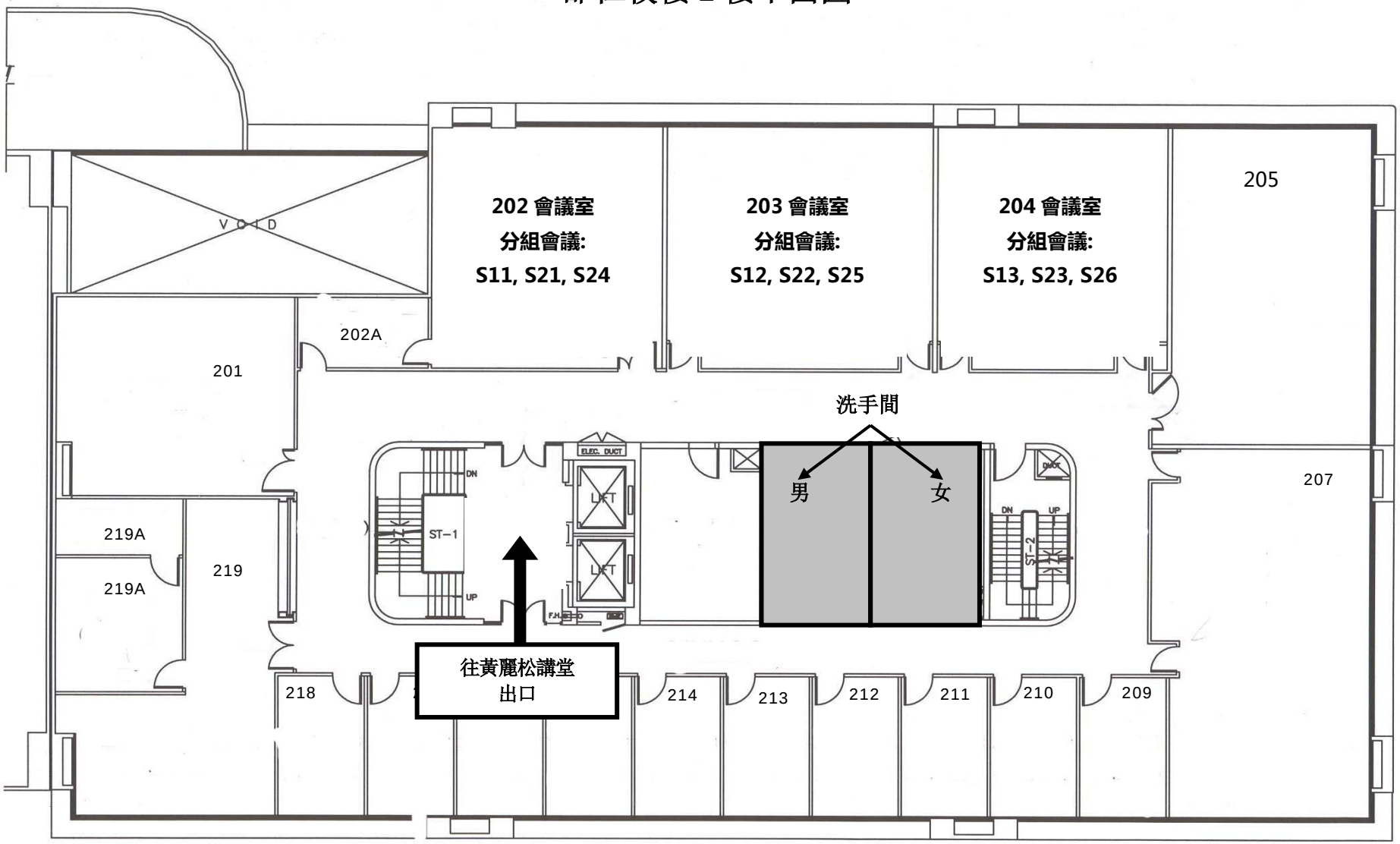
黃麗松講堂與邵仁枚樓 1 樓平面圖



黃麗松講堂
一樓

邵仁枚樓
一樓

邵仁枚樓 2 樓平面圖



202 會議室
分組會議:
S11, S21, S24
203 會議室
分組會議:
S12, S22, S25
204 會議室
分組會議:
S13, S23, S26
205
207
202A
201
219A
219A
219
218
214
213
212
211
210
209
洗手間
男
女
往黃麗松講堂
出口
ST-1
ST-2
LIFT
LIFT
ELEC. DUCT
DN
UP

金贊助單位

恒基兆業地產，集生活創見，結合超凡建築理念，成就 THE H COLLECTION 全港首創地標式住宅系列。

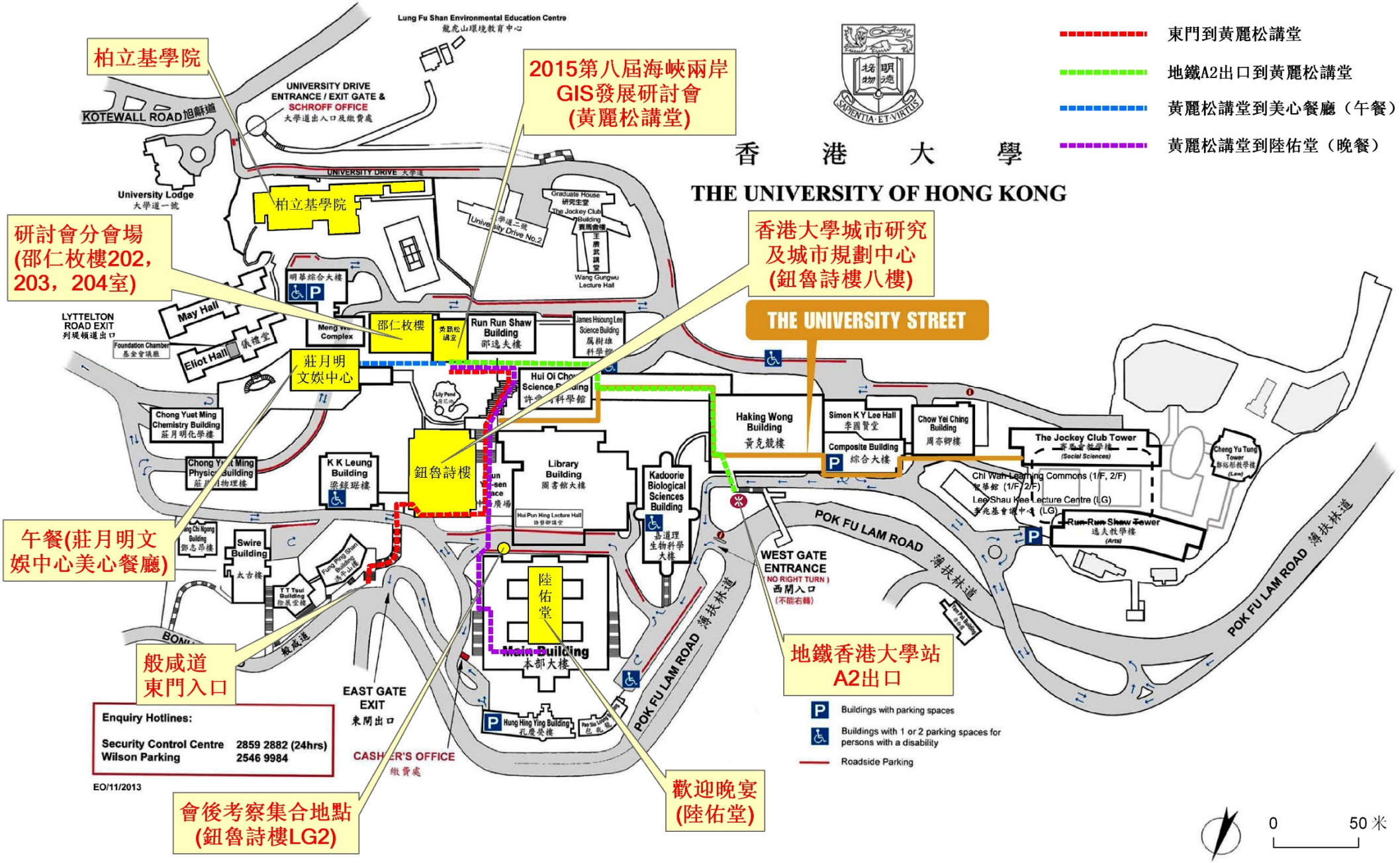
HEART，用心打造，建構令你喜出望外的品味空間；HALLMARK，是名師對美學的追求和執著，領創出地標式傑作；HANDCRAFTED，糅合不朽工藝與先進科技，精雕高品質居所；HARMONY，尚綠共融，致力為城市實踐綠色生活；HOSPITALITY，以星級管理禮遇，點亮最窩心的家。

五大新時代建築理念，為香港不同地區，注入新動力，開創都市生活新標準，為你我，實現珍藏級的優越居所。

THE H COLLECTION
全港首創地標式住宅系列

家 · 築 動 愛 | 恒基兆業地產

恒基兆業地產集團
HENDERSON LAND GROUP



東門到黃麗松講堂
地鐵A2出口到黃麗松講堂
黃麗松講堂到美心餐廳（午餐）
黃麗松講堂到陸佑堂（晚餐）
香 港 大 學
THE UNIVERSITY OF HONG KONG
柏立基學院
2015第八屆海峽兩岸
GIS發展研討會
(黃麗松講堂)
研討會分會場
(邵仁枚樓202，
203，204室)
香港大學城市研究
及城市規劃中心
(鈕魯詩樓八樓)
THE UNIVERSITY STREET
莊月明
文娛中心
鈕魯詩樓
午餐(莊月明文
娛中心美心餐廳)
陸
佑
堂
般咸道
東門入口
地鐵香港大學站
A2出口
歡迎晚宴
(陸佑堂)
會後考察集合地點
(鈕魯詩樓LG2)
Lung Fu Shan Environmental Education Centre
UNIVERSITY DRIVE
ENTRANCE / EXIT GATE &
SCHROFF OFFICE
KOTEWALL ROAD
University Lodge
LYTTELTON
ROAD EXIT
May Hall
Eliot Hall
Run Run Shaw
Building
邵逸夫樓
Library
Building
Kadoorie
Biological
Sciences
Building
Haking Wong
Building
Composite Building
Chow Yei Ching
Building
The Jockey Club Tower
Chi Wah Learning Commons (1/F, 2/F)
Lee Shau Kee Lecture Centre (LG)
Run Run Shaw Tower
Swire
Building
Main Building
本部大樓
Hung Hing Ying Building
EAST GATE
EXIT
CASHIER'S OFFICE
WEST GATE
ENTRANCE
POK FU LAM ROAD
薄扶林道
Buildings with parking spaces
Buildings with 1 or 2 parking spaces for
persons with a disability
Roadside Parking
0
50 米
Enquiry Hotlines:
Security Control Centre 2859 2882 (24hrs)
Wilson Parking 2546 9984
EO/11/2013