

澳門知識叢書

# 澳門地理

黃就順

*Geografia de Macau*

澳門知識叢書

# 澳門地理

黃就順

三聯書店（香港）有限公司  
澳門基金會

責任編輯 羅 芳

裝幀設計 鍾文君

叢 書 名 澳門知識叢書

書 名 澳門地理

作 者 黃就順

聯合出版 三聯書店（香港）有限公司

香港鰂魚涌英皇道1065號1304室

澳門基金會

澳門民國大馬路6號

香港發行 香港聯合書刊物流有限公司

香港新界大埔汀麗路36號3字樓

印 刷 深圳市德信美印刷有限公司

深圳市福田區八卦三路522棟2樓

版 次 2009年3月香港第一版第一次印刷

規 格 特32開（120mm×203mm）100 面

國際書號 ISBN 978.962.04.2823.4

© 2009 Joint Publishing (Hong Kong) Co., Ltd.

Published in Hong Kong

澳門地理

*Geografia de Macau*

# 總序

對許多遊客來說，澳門很小，大半天時間可以走遍方圓不到三十平方公里的土地；對本地居民而言，澳門很大，住了幾十年也未能充份了解城市的歷史文化。其實，無論是匆匆而來、匆匆而去的旅客，還是“只緣身在此山中”的居民，要真正體會一個城市的風情、領略一個城市的神韻、捉摸一個城市的靈魂，都不是一件容易的事情。

澳門更是一個難以讀懂讀透的城市。彈丸之地，在相當長的時期裡是西學東傳、東學西漸的重要橋樑；方寸之土，從明朝中葉起吸引了無數飽學之士從中原和歐美遠道而來，流連忘返，甚至終老；蕞爾之地，一度是遠東最重要的貿易港口，“廣州諸舶口，最是澳門雄”，“十字門中擁異貨，蓮花座裡堆奇珍”；偏遠小城，也一直敞開胸懷，接納了來自天南海北的眾多移民，“華洋雜處無貴賤，有財無德亦敬恭”。鴉片戰爭後，歸於沉寂，成為世外桃源，默默無聞；近年來，由於快速的發展，“沒有甚麼大不了的事”的澳門又再度引起世人的關注。

這樣一個城市，中西並存，繁雜多樣，歷史悠久，積澱深厚，本來就不容易閱讀和理解。更令人沮喪的是，眾多檔案文獻中，偏偏缺乏通俗易懂的讀本。近十多年雖有不少優秀論文專著面世，但多為學術性研究，而且相當部份亦非澳門本地作者所撰，一般讀者難以親近。

有感於此，澳門基金會在 2003 年“非典”時期動員組織澳門居民“半天遊”(覽名勝古蹟)之際，便有組織編寫一套本土歷史文化叢書之構思；2004 年特區政府成立五周年慶祝活動中，又舊事重提，惜皆未能成事。兩年前，在一批有志於推動鄉土歷史文化教育工作者的大力協助下，“澳門知識叢書”終於初定框架大綱並公開徵稿，得到眾多本土作者之熱烈響應，踴躍投稿，令人鼓舞。

出版之際，我們衷心感謝澳門歷史教育學會林發欽會長之辛勞，感謝各位作者的努力，感謝徵稿評委澳門中華教育會劉羨冰女士、澳門大學教育學院單文經院長、澳門筆會副理事長湯梅笑女士、澳門歷史學會理事長陳樹榮先生和澳門理工學院公共行政高等學校婁勝華副教授以及特邀編輯劉森先生所付出的心血和寶貴時間。在組稿過程中，適逢香港聯合出版集團趙斌董事長訪澳，知悉他希望尋找澳門題材出版，乃一拍即合，成此聯合出版之舉。

澳門，猶如一艘在歷史長河中飄浮搖擺的小船，今天終於行駛至一個安全的港灣，“明珠海上傳星氣，白玉河邊看月光”；我們也有幸生活在“月出濠開鏡，清光一海天”的盛世，有機會去梳理這艘小船走過的航道和留下的足跡。更令人欣慰的是，“叢書”的各位作者以滿腔的熱情、滿懷的愛心去描寫自己家園的一草一木、一磚一瓦，使得吾土吾鄉更具歷史文化之厚重，使得城市文脈更加有血有肉，使得風物人情更加可親可敬，使得樸實無華的澳門更加動感美麗。他們以實際行動告訴世人，“不同而和，和而不同”的澳門無愧於世界文化遺產之美譽。有這麼一批熱愛家園、熱愛文化之士的默默耕耘，我們也可以自豪地宣示，澳門文化將薪火相傳，生生不息；歷史名城會永葆青春，充滿活力。

吳志良

二〇〇九年三月七日

# 目錄

導言 / 06

概述 / 08

澳門在哪裡 / 10

澳門包括哪些地方 / 13

澳門人口知多少 / 14

地形特徵 / 18

半島原來是海島 / 19

地勢南高北低 / 22

澳門的山不算山 / 26

氣候概況 / 30

氣候溫暖、乾濕分明 / 31

夏秋多颱風 / 34

冬春有寒潮 / 40

水土資源 / 41

自來水哪裡來 / 43

會長大的土地 / 50

## 城市面貌 / 58

半島是澳門的中心 / 59

氹仔已成衛星市鎮 / 64

路環保持郊野風光 / 67

路氹城從海上崛起 / 71

歷史城區是世界文化遺產 / 73

## 市內外交通 / 78

市內交通 / 79

繁忙的港口 / 83

擁擠的陸路通道 / 85

澳門空中的交通 / 88

## 參考文獻 / 92

## 圖片出處 / 94



# 總序

對許多遊客來說，澳門很小，大半天時間可以走遍方圓不到三十平方公里的土地；對本地居民而言，澳門很大，住了幾十年也未能充份了解城市的歷史文化。其實，無論是匆匆而來、匆匆而去的旅客，還是“只緣身在此山中”的居民，要真正體會一個城市的風情、領略一個城市的神韻、捉摸一個城市的靈魂，都不是一件容易的事情。

澳門更是一個難以讀懂讀透的城市。彈丸之地，在相當長的時期裡是西學東傳、東學西漸的重要橋樑；方寸之土，從明朝中葉起吸引了無數飽學之士從中原和歐美遠道而來，流連忘返，甚至終老；蕞爾之地，一度是遠東最重要的貿易港口，“廣州諸舶口，最是澳門雄”，“十字門中擁異貨，蓮花座裡堆奇珍”；偏遠小城，也一直敞開胸懷，接納了來自天南海北的眾多移民，“華洋雜處無貴賤，有財無德亦敬恭”。鴉片戰爭後，歸於沉寂，成為世外桃源，默默無聞；近年來，由於快速的發展，“沒有甚麼大不了的事”的澳門又再度引起世人的關注。

這樣一個城市，中西並存，繁雜多樣，歷史悠久，積澱深厚，本來就不容易閱讀和理解。更令人沮喪的是，眾多檔案文獻中，偏偏缺乏通俗易懂的讀本。近十多年雖有不少優秀論文專著面世，但多為學術性研究，而且相當部份亦非澳門本地作者所撰，一般讀者難以親近。

有感於此，澳門基金會在 2003 年“非典”時期動員組織澳門居民“半天遊”(覽名勝古蹟)之際，便有組織編寫一套本土歷史文化叢書之構思；2004 年特區政府成立五周年慶祝活動中，又舊事重提，惜皆未能成事。兩年前，在一批有志於推動鄉土歷史文化教育工作者的大力協助下，“澳門知識叢書”終於初定框架大綱並公開徵稿，得到眾多本土作者之熱烈響應，踴躍投稿，令人鼓舞。

出版之際，我們衷心感謝澳門歷史教育學會林發欽會長之辛勞，感謝各位作者的努力，感謝徵稿評委澳門中華教育會劉羨冰女士、澳門大學教育學院單文經院長、澳門筆會副理事長湯梅笑女士、澳門歷史學會理事長陳樹榮先生和澳門理工學院公共行政高等學校婁勝華副教授以及特邀編輯劉森先生所付出的心血和寶貴時間。在組稿過程中，適逢香港聯合出版集團趙斌董事長訪澳，知悉他希望尋找澳門題材出版，乃一拍即合，成此聯合出版之舉。

澳門，猶如一艘在歷史長河中飄浮搖擺的小船，今天終於行駛至一個安全的港灣，“明珠海上傳星氣，白玉河邊看月光”；我們也有幸生活在“月出濠開鏡，清光一海天”的盛世，有機會去梳理這艘小船走過的航道和留下的足跡。更令人欣慰的是，“叢書”的各位作者以滿腔的熱情、滿懷的愛心去描寫自己家園的一草一木、一磚一瓦，使得吾土吾鄉更具歷史文化之厚重，使得城市文脈更加有血有肉，使得風物人情更加可親可敬，使得樸實無華的澳門更加動感美麗。他們以實際行動告訴世人，“不同而和，和而不同”的澳門無愧於世界文化遺產之美譽。有這麼一批熱愛家園、熱愛文化之士的默默耕耘，我們也可以自豪地宣示，澳門文化將薪火相傳，生生不息；歷史名城會永葆青春，充滿活力。

吳志良

二〇〇九年三月七日

# 目錄

導言 / 06

概述 / 08

澳門在哪裡 / 10

澳門包括哪些地方 / 13

澳門人口知多少 / 14

地形特徵 / 18

半島原來是海島 / 19

地勢南高北低 / 22

澳門的山不算山 / 26

氣候概況 / 30

氣候溫暖、乾濕分明 / 31

夏秋多颱風 / 34

冬春有寒潮 / 40

水土資源 / 41

自來水哪裡來 / 43

會長大的土地 / 50

## 城市面貌 / 58

半島是澳門的中心 / 59

氹仔已成衛星市鎮 / 64

路環保持郊野風光 / 67

路氹城從海上崛起 / 71

歷史城區是世界文化遺產 / 73

## 市內外交通 / 78

市內交通 / 79

繁忙的港口 / 83

擁擠的陸路通道 / 85

澳門空中的交通 / 88

## 參考文獻 / 92

## 圖片出處 / 94



# 導言

澳門特別行政區由澳門半島、氹仔島、路環島和路氹填海區（路氹城）組成，總面積 29.2 平方公里，是中國四個直轄市、23 個省、五個自治區及兩個特別行政區中行政面積最小的單位。

澳門人口總數<sup>〔1〕</sup>為 53.81 萬人，人口密度為平方公里 18,428 人，是中國人口密度最高的城市之一。

1999 年 12 月 20 日澳門回歸祖國。雖然“澳人治澳”、“愛國愛澳”的口號和宣傳常見於媒體之上。但究竟有多少人對澳門以至祖國的地理環境有深入的認識？“愛國愛澳”愛的是甚麼？如何利用澳門地理環境的優勢和改變澳門存在的缺點去“治澳”呢？

澳門資源缺乏，無論土地資源、礦產資源、林業資源、農業資源以至水資源都嚴重缺乏，亟需鄰近地區給予支援，如澳門需要填海造地及與珠海合作開發橫琴以解決土地資源不足的問題；食水供應也需珠海修建水站水庫以蓄珠海水；農產品更是全部依賴進口。要持續改善澳門人

的生活素質就必須確保各種資源持續和穩定的供應，這需要我們對外加強協調，對內提高利用效能，歸根究底還是要加強對澳門地理的研究。

本書為讀者介紹了澳門地理的一些基本知識，希望讀者能多點認識澳門，熱愛澳門，把澳門建設成為一個國際休閒旅遊度假中心城市，一個值得讓澳門人自豪的城市。

---

〔1〕 2007 年數字

An aerial night photograph of a city. In the foreground, a large, brightly lit stadium with a circular design is visible. To its left, a complex highway interchange with multiple overpasses is illuminated. In the background, a river flows through the city, reflecting the lights of the surrounding urban landscape. The city skyline is dense with numerous lit-up buildings under a dark blue night sky.

# 概述