

部編大學用書

城市與似城聚落

國立編譯館主編

沙學浚編著

國立編譯館出版
正中書局印行

K

部 編 大 學 用 書

城 市 與 似 城 聚 落

國 立 編 譯 館 主 編

沙 學 浚 編 著



究必印翻

有所權版

版初臺月七年三十六國民華中

落聚城似與市城

編者
書用學大

角五元二 價定本基 冊一全

(費滙費運加酌埠外)

館	譯	編	立	國	者	編	主
浚		學		沙	者	著	編
館	譯	編	立	國	者	版	出
譽		元		黎	人	行	發
局	書	中	正		刷	印	行

(號十二路陽衡市北臺灣臺)

號二十段一路昌南市北臺遷暫

司公書圖成集 銷經總外海
(下地號三五一街衣洗角旺龍九港香)

店書風海

(地番六五目丁一町保神田神區田代千都京東本日)

店書海東

(地番八九町前門中田區京左市都京本日)

裕(6876)號八七六〇第字業臺版內 證記登部政內
(1000)

自序

早在一九三三年，德國克里斯泰賴 Walter Christaller（以下簡稱克氏）出版「南德國的中地」一書，提出「中地學說」（Central Place Theory），迄今已經五十一年。由於抗日戰爭及其他種種原因，筆者到十四年前（民國四十九年）才讀到這本地理學上劃時代的巨著，並在國立臺灣師範大學史地學系，所開人文地理學課上，介紹「中地學說。」

中地學說有應用價值，故為各國地理學者所重視，可以下述事實為證明：

國際地理聯合大會於一九六〇年八月十五日至十九日，在瑞典南部 Lund 大學舉行都市地理討論會，出席的歐美各國地理學者八十五人，澳洲、印度各一人，先後分組討論，宣讀論文三十二篇：英文二十三篇，德文八篇，法文一篇。首先是理論研究，討論「中地學說」，有九篇論文宣讀，第一篇便是克氏的「城市的體系」；其次是「區域背景中的中地」，有十一篇論文宣讀，各人報告在各地實際研究的成果，足證「中地學說」的受人重視。這次討論會的論文集共六百頁，有關中地學說的論文占其一半，一九六二年由 Lund 大學出版。

西德地理學家許瓦茨 Gabriel Schwarz 著「聚落地理學通論」(一九五九年初版，一九六五年第二版)第三章「城鄉之間的聚落(非農業的、部份似城的聚落)」共一百頁，占全書正文五分之一，講述各種似城聚落，是聚落三分法的主要根據，本書特予介紹。(本書第十三至第十八章)

爲了考查中學說和似城聚落在我國大學裏發展情形，筆者去年兩次對專攻地理學的高年級學生講演時，首先提出下列問題：

「陽明山山區在臺北市近郊，風景優美而爲國內外遊客所常訪問的一部份，是從華興中學到陽明公園一帶，沿途的聚落是城市否？是鄉村否？或是其他性質？請各人答覆。」

極少數學生不表示意見，或由於其知識缺乏，不知所答。其餘學生答是城市者與答是鄉村者各占一半，他們都是錯誤的；他們沒有一人答是某種似城聚落的，足證他們對於地理學的下列三個基本觀念，尙無正確認識，殊值重視：

- (一) 城市
- (二) 鄉村
- (三) 似城聚落

須知一般城市必有中央區，指連綿完整的商店區或購物區，中國傳統上稱爲「鬧市」。「城市」這個中文名詞實在好，因城必有「市」。但上述陽明山聚落區，只有少數供應近需貨物和服務的商店，並無「鬧市」，因而不是「城市」。

城市居民大都賴「位置依存職業」爲生，此指商業、交通、行政、教育以及工業、宗教、軍事等

職業或工作；而鄉村居民則經營農業、牧業、漁業，以供應自給生活，或以其出產銷售於外地市場。陽明山聚落區也不是鄉村，因其雖有鄉村居民，人數卻很少，村落更少，大多不在公路兩旁，出產不占重要地位；地理景觀上占重要而顯著地位的是下列三種似城聚落：

- (一) 居住聚落 占最大部份。這一個居住聚落，大都由別墅式住宅構成，居民除中國公民外，包括美軍、各國外交人士、工商人士。他們雖然住在陽明山，但工作地址大多在臺北市，故平時須利用汽車維持通勤的活動。爲了增強認識及比較，故連帶敘述附近的其他居住聚落。天母在陽明山山麓，範圍較陽明山聚落區大，是有少數近需商店和服務的居住聚落；而威靈頓新村，在天母到北投的公路右邊山坡上，住宅約有三百多家，則是無一家商店的居住聚落。
- (二) 旅遊聚落 旅遊聚落指陽明公園到中正公園一帶。與相距很近的新北投旅遊聚落（老北投不是旅遊聚落）相比，二者地理性質相同，都以溫泉爲其成立和發展的起因，但二者地理的差異則是很大，試略述於後：

(1) 兩區遊客人數及季節分佈不同：陽明、中正兩公園主要是週末遊憩地，平時遊客少，但春天的花季（賞花季節）歷時五週，遊客特多。反之，新北投終年遊客很多，其人數的四季分佈比較均勻，無淡季。

(2) 兩區聚落景觀成明顯對比：陽明、中正兩公園，以相當大的公園爲中心、爲特徵，美麗幽靜，疏散分佈的別墅式住宅和招待所環繞之；旅館和飯店少而小，只有兩處中型旅館。反之，新北投以眾多附設飯店的旅館爲中心、爲特徵，一部份旅館規模很大，高達十層大廈

者有一家，晝夜喧囂熱鬧，爲臺北市繁華生活的指針。

(三) 兩個文教聚落中國文化學院及國防研究院。前者有學生七千餘人，住校者約占一半，另有近百家教職員宿舍，構成一個文教聚落，由於沒有中央區，不是大學城。國防研究院四十八年成立，六十一年結束，在其開辦期間有教職員及研究員數百人。(潘桂成著「陽明山區地理概觀」一文，發表於地理教育創刊號，國立臺灣師範大學地理學會出版，五十八年二月)

似城聚落的介紹說明多年來聚落分爲城市與鄉村兩種的二分法，理論上和實際上，都不能維持；必須加上「似城聚落」而爲三分法，才能順應地理思潮，滿足研究需要。

值得注意的是，陽明山聚落區，既然是上述三種似城聚落的集合，沒有一個城市，當然沒有中地體系，因爲一個城市乃一個地區之內中地體系之王。

許瓦茨分城市爲普通機能的城市（即中地城）與特殊機能的城市（本書第六章、第七章），理論上和實際上，都是非常重要的。

哈特勛 Richard Hartshorne 教授是美國著名地理學家，他所著「地理學之性質」Nature of Geography（一九六九年初版，一九六七年第九版）一書，內容博大精深，筆者素所欽佩。但他對地理學所提出的下列定義（載於美國大學字典 American College Dictionary 一九四七年），筆者未敢完全苟同：

「地理學是地球表面的空間差異 (Areal Differentiation) 之研究，此種差異表現在氣候、地形、土壤、自然植物、人口、土地利用、工業或國家等要素在全球的性質、分佈和互相關係，以及這

些要素的複合體 (Complex) 所形成的單位區域 (Unit Area)。」

浚按這一定義含有下列三個缺點，應加修正：

(一) 在自然因素方面，漏列了「水文」一項，應予補列。

(二) 在人文因素方面，漏列了「聚落」與「交通」兩項，應予補列。

(三) 又在人文因素方面，列入「土地利用、工業」亦欠妥，此因海洋漁業並非「土地」利用，便無從講起；許多國家或區域並無工業，亦無從講起。因此，宜把「土地利用、工業」改為「經濟」。經濟不但包括土地利用和工業，且包括海洋漁業，其含義具有較高概括性。

根據上述三點修正意見，哈特助地理學定義之中，應作如下修正，才較妥善：

「……此種差異表現在氣候、自然植物、地形、水文、土壤、人口、聚落、經濟、交通或國家等要素……。」上述地理學定義的修正，根本上涉及地理學的思想問題與理論問題。

本書的目標只在討論都市性聚落（分為「城市」與「似城聚落」兩種）方面的理論研究，希望能夠引起地理學各方面的學者發生重視理論研究的興趣。

吾人一講到地理研究，就聯想到考察、觀察、調查、訪問、文獻閱讀、統計資料整理、圖表繪製等。這些都是實際工作，當然重要。

但實際工作須以理論研究為基礎，為指導，才不致於茫然迷失，不知不覺的離開了地理觀點，以致誤入歧途，做了非地理的工作。

因此，地理學者應於實際工作之外，從事於地理學以及地圖學的理論研究，包括地理學方法論與

地圖學方法論的研究，並隨著地理思潮的發展，專心工作，不事外驚，努力前進，求取新知，共同爲中國地理學奠立基礎。

城市與似城聚落研究上的最大困難，是適用地圖的缺乏。世界各國城市很多，城市圖更多，蒐集非常困難，因爲大部份城市圖是有關城市市政府或其附屬單位出版的，即在專賣地圖的書店也是很少的。而且一般城市圖大都詳列街道系統，有時並註明重要建築物，至於地理學者所重視的城市內部結構，並不具備，因而用處不大。本書所附城市插圖比較少，原因在此。

本書提到重要而較熟悉通用的外國城名和地名，一律用中文譯名；提到不常用的外國城名、地名，則用西文（大部分是英文），不再譯爲中文，請讀者注意。

沙 學 浚

六十三年六月
臺北市國立臺灣師範大學

目次

自序	一
第一章 聚落地理學和都市地理學	一
第二章 城市的地理性質和分類	一一
第三章 中地學說簡介	三三
第四章 中地體系及其研究法	四三
第五章 城市與周地的關係	五七
第六章 特殊機能的城市	七三
第七章 特殊機能對於城市結構的影響	九三
第八章 城市結構及其研究法	一〇三
第九章 城市的位置和原始地點	一一九
第十章 世界文化區的城市佈局	一五一
第十一章 城市結構發展中的離心力和向心力	一七三
第十二章 大城市的特殊問題	一八三
第十三章 傳統工業聚落	二〇七

第十四章	現代工業聚落·····	二二三
第十五章	中點聚落·····	二四七
第十六章	旅遊聚落·····	二六一
第十七章	交通聚落和居住聚落·····	二七七
第十八章	軍事聚落、宗教聚落和文教聚落·····	二九一

插圖目次

圖一	城市的周地是圓形圖	三六
圖二	各級中地的周地是六角形圖	三六
圖三	三種都市結構圖	一〇五
圖四	人口及都市土地利用例圖	一〇七
圖五	日本四國九龜宅第城圖	一五五
圖六	印度 Ahmedabad 佈局圖	一五六
圖七	印度教城市的理想圖	一五七
圖八	印度 Jaipur 城中央部份佈局圖	一五八
圖九	敘利亞首都大馬士革佈局圖	一六〇
圖十	土耳其中部 Kayser 城佈局圖	一六一
圖十一	俄國古城 Nowgorod 佈局圖	一六五
圖十二	巴西 Belo Horizonte 佈局圖	一七〇
圖十三	東德斯大林城（工人城）結構圖	二四五
圖十四	美國加利福尼亞州教會會址圖	二五八
圖十五	日本拜島村是交通聚落圖	二八〇

第一章 聚落地理學和都市地理學

一、住所、房屋、聚落和城市

聚落主要由住所 (Dwelling Place) 構成的。住所分流動的和固定的兩種。固定的住所指一般房屋，包括高樓大廈。流動的住所包括遊牧民族的帳幕（匈奴稱為「穹廬」，吐蕃稱為「大拂廬」，蒙古稱為「蒙古包」），和熱帶漁獵民族用木材、樹枝、大樹葉搭成的臨時息宿處，就其用途言，也是一種聚落。由於世界絕大多數的聚落，存在於文化發展已達犁耕階段的社會，都是由固定的住所即房屋構成的，故一般人一講到聚落，便想到房屋。房屋的用途固以用於作為住所者為最多，但供工作、遊樂、教育、宗教、交通等用的房屋，為數亦不少。

一地房屋多少不一，少的可以只有孤零零的一個人家，稱為孤屋，也可以只有三數人家，我國習稱「三家村」（事實上不止三家），或小村，英文稱小村為 Hamlet，德文稱為 Weiler，法文稱為

Hameau。

另一方面，房屋多的聚落往往同時也是人口多的聚落，多到有數萬人乃至千萬人的大都市。孤屋、小村與大都市之間，尚有各種大小不同的聚落，都是聚落。聚落分佈於全球的六個大陸（惟南極洲爲例外：缺乏供人居住的一般聚落，只有極少的供應研究、觀測用的特殊聚落）和許多島嶼。凡有聚落的地方稱爲「聚落空間」。

二、聚落地理學包括都市地理學和鄉村地理學

根據上述，聚落既然包括都市，則聚落地理學所包括的，便不只有鄉間聚落（即鄉村）地理學，而且有都市地理學。

但由於近世城市在人文景觀中，具有非常顯著的特徵，在人類生活上，又有很重大的影響力，又由於二十世紀初葉以來，都市地理學的理论研究和個別城市的專題研究，都相當發達，往往使人們誤認爲城市不屬於聚落的範疇，因而都市地理學亦劃在聚落地理學之外，即是脫離了後者而獨立。結果是聚落單指鄉間聚落即鄉村，而聚落地理學便成爲鄉村地理學了。採取此種分類法的人相爲多，例如：「美國地理學的成績和展望」（註一）一書，第五章講聚落地理學 Settlement Geography，第六章講都市地理學 Urban Geography。

聚落地理學不包括都市地理學的分類法，在理論上是不妥善的，不合邏輯的，因而不能成立。但

是俗語說「習慣成自然」，這種不妥善的分類法，由於「積非成是」，有時不容易予以改正，但本書仍視都市地理學爲聚落地理學的一部份。

三、都市地理學即城市地理學

英文的 Urban Geography (註1) 或 Town Geography 譯爲都市地理學，原是不妥善的，理由是英文的 City 德文的 Stadt 和法文的 Ville 既然一般都譯爲「城市」，則英文的 Urban Geography 德文的 Stadtgeographie 和法文的 Geographie Urbaine 也應譯爲城市地理學，以求一致，事實上，卻都譯爲都市地理學了。這在習慣上並無不可，因我國習慣上對「城市」「都市」「都邑」「都會」等，可以互相代替使用：

「商賈大者積貯信息，小者坐列販賣，採其奇贏日遊都市」（漢書貨殖列傳）。

「都會爲大都邑之稱」（辭源頁一四八八）。

「邯鄲亦漳河之間一大都會也」（史記貨殖列傳）。

上述「大都邑」和「大都會」的「大」字，只有相對的意義。一般的城市都可稱爲「都市」「都邑」或「都會」。

在現代術語裏，「城市」和「都市」也可交換使用。例如稱臺北市或紐約市爲大城，或大城市，或大都市，都可以適用。在臺灣，鄉鎮的建設計劃和城市的建設計劃，一律稱爲「都市計劃」，足證

「都市」和「城市」的含義相同。

四、城市、鄉村和似城聚落

法國邵爾 Max Sorre 在其名著「人文地理學基礎」第三冊（註三），分聚落爲三類：

(一) 鄉間聚落 (L'habitat rurale)

(二) 都市的聚落 (L'habitat urban)——都市 Ville

(三) 從鄉間聚落到都市聚落，包括「大農村」(Les grande villages agricoles)，即爲村城 Villages-Villes，德文稱爲 Dorfsadt 及工業聚落 Industriesiedlung 等。他們既不是鄉村，也不能稱爲城市。這一類聚落，究應有什麼名稱？邵爾並未說明。

德國許瓦茨 G. Schwarz 也主張聚落的三分法（註四）：

(一) 鄉村——鄉間聚落 Laendliche Siedlung。

(二) 城市——真正的城市 Wirkliche Stadt。

(三) 似城聚落 Teilweise Stadt-Aehnliche Siedlung 譯成英文，則爲 Partly city-like Settlement，簡稱 City-like Settlement 和英文裏的 City-like Agglomerations 相當。德文中原有「部份的」teilweise (partly) 一個副詞，爲簡單起見，不予譯出。

似城聚落是城市和鄉村之間的聚落，即「城鄉之間的聚落」，人口數多少不一，卻都是「非鄉間

的」，但亦不是城市。

五、「都市聚落」的含義英文法文不同

邵爾認為都市（的）聚落專指城市，上面已經述及。但在英文裏，Urban Settlement 一詞卻指似城聚落。

例如英國狄金生 Dickinson（註五）說：「甲地或乙地由於運輸設施的發展，有了都市機能的专业化，這是西洋文化諸國的一個顯著的特點，而其形成或為孤立的工廠（按德文稱為「工廠聚落」）。鄉間的一羣工人房屋（按德文稱為「工人聚落」），一羣礦工帳幕（按德文稱為「帳幕聚落」），海邊或內陸的旅遊地。（按德文稱為「旅遊聚落」，連同上述三種聚落，都屬於「似城聚落」）。

「所有這些聚落也可稱為都市（的）聚落。但當這些活動形成若干程度的合併，而存在於永久而緊湊的聚落中，並有相當程度的社團組織，則這個地方（即聚落）便具有市鎮（Town）的性質（按意即城市）。而城市 City 是若干市鎮中之「王」（按意即最大的市鎮），對於鄰近的市鎮，享受領導的地位，數千年來，市鎮和城市的基本特點是他們都是所在周地 Surrounding Territory 的設施的中心（商業的、文化的、和行政的）。」

以上這段話，前段關於似城聚落，後段關於城市。本書的都市聚落包括城市與似城聚落兩種，和 Dickinson 的用法相同。