

大 學 用 書

聚落地理學

胡 振 洲 著

三 民 書 局 印 行

聚 落 地 理 學

胡 振 洲 著

學歷：國立師範大學地理系畢業

文化學院地理研究所碩士

菲律賓聖托瑪詩大學研究院研究

經歷：菲律賓中正學院教授

現任：中國海專教授

中興大學兼任教授

三 民 書 局 印 行

中華民國六十六年十二月初版

聚落地理學

定價新台幣柒拾伍元正

著者 胡

振

發行人 劉

振

出版者

三民書局股份有限公司

印刷所

三民書局股份有限公司

臺北市重慶南路一段六十二號
郵政劃撥九九九八號

行政院新聞局登記證 版業字第〇二〇〇號

聚落地理學 目次

第一章 緒論

第一節 聚落地理學的定義·····	1
第二節 聚落地理學發展史略·····	3
第三節 聚落地理學的發展趨勢·····	6
第四節 聚落地理學的研究方法·····	7

第二章 聚落地理學的基本觀念

六個基本觀念·····	11
-------------	----

第三章 聚落與自然環境

第一節 聚落與地形·····	15
第二節 聚落與氣候·····	22
第三節 聚落與土壤及天然資源·····	26

第四章 聚落景觀(一)

第一節 散居型聚落·····	32
第二節 散居型聚落的類型·····	37
第三節 散居型聚落的比較·····	43

第五章 聚落景觀(二)

2 聚落地理學

第一節 集居型聚落(一).....	47
一、農業聚落.....	47
二、礦業聚落.....	57
三、工業聚落.....	63
第二節 集居型聚落(二).....	70
四、林業聚落.....	70
五、遊憩聚落.....	75
六、宗教聚落.....	82
第三節 集居型聚落(三).....	93
七、行政聚落.....	93
八、文化聚落.....	97
九、軍事聚落.....	99
十、科學聚落.....	100
第四節 集居型聚落(四).....	102
十一、漁業聚落.....	102
十二、牧業聚落.....	103
十三、鹽業聚落.....	106
十四、其他聚落.....	107

第 六 章 似城聚落

第一節 似城聚落的意義.....	115
第二節 似城聚落的成因.....	116
第三節 似城聚落景觀.....	118
一、專業化市鎮.....	119
(一)交通市鎮.....	119

(二)遊覽市鎮·····	121
(三)大學市鎮·····	122
二、綜合性市鎮·····	125
(一)大都市附庸型·····	126
(二)農商過渡型·····	126
(三)家庭工業型·····	127
(四)現代住宅城·····	127

第 七 章 聚 落 形 狀

第一節 鄉村聚落的形狀(一)·····	129
一、團狀聚落·····	129
二、線狀聚落·····	130
三、階狀聚落·····	132
第二節 鄉村聚落的形狀(二)·····	133
四、丁字狀聚落·····	133
五、弧狀聚落·····	134
六、三家村聚落形狀·····	134
七、無固定形狀之聚落·····	134
第三節 似城聚落的圖案·····	136
一、棋盤式圖案·····	136
二、放射狀圖案·····	138
三、不規則式圖案·····	140

第 八 章 屋 宇

第一節 建築材料(一)·····	143
------------------	-----

4 聚落地理學

一、鋼筋水泥類.....	143
二、磚瓦類.....	146
三、石材類.....	146
第二節 建築材料(二).....	151
四、塑膠及化學纖維類.....	151
五、木造類.....	152
六、土坯類.....	154
七、竹草類.....	154
第三節 屋宇結構.....	157
一、自然因素對建築形式之影響.....	157
二、人文因素對屋宇形式與建築結構之影響.....	158
三、屋宇組合.....	159
(一)單獨式房屋.....	159
(1)一字型.....	159
(2)曲尺型.....	160
(3)凹字型.....	160
(4)E字型.....	163
(二)連續式房屋.....	164
第四節 建築形式.....	164
第五節 臨舍間隔及內部陳設.....	166

第 九 章 道路、街衢與聚落

第一節 聚落創造道路.....	171
第二節 道路也創造了聚落.....	173
第三節 道路與聚落興衰.....	175

第四節 鄉村道路的分類及其機能·····	178
----------------------	-----

第 十 章 聚落地理學的應用原則

第一節 地形與氣候原則·····	181
第二節 安全與方便原則·····	186
第三節 分散與集中原則·····	188
第四節 高度與界限原則·····	190
第五節 仿效與複製原則·····	193
第六節 衛生與健康原則·····	194
第七節 材料與結構原則·····	196

第十一章 台灣聚落發展之展望

一、聚落集散的檢討·····	199
二、聚落遷建的商榷·····	200
三、房屋建築的改善·····	204
四、道路建設的芻議·····	205
五、觀光事業的推展·····	208

第十二章 都市地理學隅

第一節 都市的成因·····	211
第二節 都市的分布·····	214
第三節 都市的位置和類型·····	215
第四節 都市機能·····	218
第五節 城鄉關係與都市景觀·····	220

參 考 文 獻

插圖目錄

圖一：中華民國鳥瞰圖·····	15
圖二：臺灣行政區域圖·····	16
圖三：新店溪流域聚落分布圖·····	29
圖四：臺灣遊憩聚落分布·····	76
圖五：臺灣地區城隍廟分布圖·····	90
圖六：臺灣鄭成功廟分布圖·····	91
圖七：臺灣孔廟分布圖·····	92
圖八：中和、永和、景美交通位置圖·····	120
圖九：華崗在臺北市之位置·····	123
圖十：棋盤式圖案示意圖·····	137
圖十一：放射狀圖案示意圖·····	137
圖十二：不規則圖案示意圖·····	140
圖十三：一字型家屋平面圖·····	159
圖十四：曲尺型家屋平面圖·····	159
圖十五：凹字型家屋平面圖·····	160
圖十六：一般民房屋頂結構圖·····	163
圖十七：E字形家屋平面圖·····	163
圖十八：農民住屋平面圖·····	168
圖十九：農家正廳陳設圖·····	168
圖二十：新店溪流域公路闢建示意圖·····	207

圖 片 目 次

照片一：由漢陽伯牙琴台眺望武漢三鎮·····	17
照片二：歐洲多瑙河流域的帕騷位於三河交匯口·····	17
照片三：福州南臺的聚落景觀·····	18
照片四：中國華南農業景觀之一——福建之梯田·····	18
照片五：臺灣燭臺嶼之磺港村海階聚落景觀·····	20
照片六：北歐的農村家屋·····	22
照片七：荷蘭之農村景觀——風車·····	23
照片八：泰山林口通谷聚落景觀·····	35
照片九：泰山鄉靠近收費站之散村景觀·····	36
照片十：中國南方農村景觀（貴州花溪）·····	40
照片十一：新店流域常見之散村·····	40
照片十二：分布於低河階之水田（新店溪谷地）·····	41
照片十三：分布於臺北山區之孤屋·····	41
照片十四：分布於景美溪河谷之散村·····	42
照片十五：分布於臺北盆地四週之散村·····	43
照片十六：貴州蒼梧沿蒼江之集居型聚落·····	48
照片十七：新店鎮廣興里集居農業聚落·····	49
照片十八：臺灣山麓地帶常見之散村·····	49
照片十九：中國南方農村景觀之典型——國父故居翠亨村·····	52
照片二十：臺灣農村景觀之一——沖積扇上小集村·····	52
照片廿一：臺灣農村景觀之二——牛車·····	53
照片廿二：臺灣農村景觀之三——水車·····	56

照片廿三：中國南方農村景觀——福州附近農村水車·····	57
照片廿四：礦業聚落之一——撫順煤礦全景·····	59
照片廿五：礦業景觀之一——撫順採煤情況·····	59
照片廿六：臺北中和南勢角礦業聚落·····	60
照片廿七：中和南勢角礦業景觀·····	60
照片廿八：工業聚落之一——中國造船公司高雄小港·····	65
照片廿九：工業聚落之二——高雄煉油廠·····	65
照片三十：工業聚落之三——竹東水泥廠·····	66
照片卅一：林業聚落景觀之一——木材山積（新店龜山）·····	71
照片卅二：林業聚落景觀之二——古木參天（阿里山林場）·····	71
照片卅三：烏來信賢村山胞林業聚落·····	73
照片卅四：日月潭教師會館為臺灣有名的遊憩聚落·····	77
照片卅五：菲律賓碧瑤市是東南亞有名觀光城·····	77
照片卅六：大陸宗教聚落之一——青海大金瓦寺·····	86
照片卅七：臺灣宗教聚落之一——圓通寺·····	87
照片卅八：臺灣宗教聚落之二——指南宮·····	87
照片卅九：宗教聚落景觀——香燭市街·····	88
照片四十：行政聚落之一——臺中霧峯省議會·····	94
照片四十一：科學聚落之一——桑蠶改良場·····	101
照片四十二：茶業聚落之一——苗縣魚池鄉·····	108
照片四十三：軍眷聚落之一——中和臺貿新村·····	110
照片四十四：婆羅乃的水上聚落景觀·····	112
照片四十五：菲國黎牙實備市鳥瞰·····	112
照片四十六：華崗大學城·····	124
、照片四十七：另一大學城——政治大學·····	124

照片四十八：團狀聚落之一例——新店屈尺·····	130
照片四十九：線狀聚落之一例——石碇·····	131
照片五十：階狀發展聚落之一例——新店安坑·····	132
照片五十一：遊牧民族聚落景觀——蒙古包·····	135
照片五十二：陽明山中山樓·····	144
照片五十三：慈湖總統 蔣公陵寢·····	144
照片五十四：石門華美芝蔴鄉村世界·····	145
照片五十五：以大理石為主要建材的圓通寺山門·····	149
照片五十六：以土坯為主要建材的農村家屋（廣興）·····	149
照片五十七：吉林琿春河上游滿洲人及其住屋·····	150
照片五十八：以稻草為主要建材之草寮·····	150
照片五十九：昆明太和宮銅殿·····	152
照片六十：雲南安寧曹溪寺木造建築·····	153
照片六十一：臺灣南澳鄉碧侯山地部落·····	155
照片六十二：農村景觀之一——農村茅草屋·····	155
照片六十三：菲律賓土著所住之「干欄」·····	156
照片六十四：一字形家屋型式·····	161
照片六十五：曲尺狀家屋型式·····	161
照片六十六：凹字形家屋型式·····	162
照片六十七：連續式街村——深坑·····	192
照片六十八：阿爾卑斯山之木屋·····	169
照片六十九：廣東梅城鳥瞰圖·····	173
照片七十：商業日益衰落的農村舊市街·····	177
照片七十一：高速公路旁的鄉村景觀·····	178
照片七十二：中壢至楊梅農村鳥瞰·····	179

10 聚落地理學

照片七十三：臺北盆地聚落景觀…………… 179

照片七十四：臺灣第一大都市——臺北市東區…………… 223

第一章 緒 論

第一節 聚落地理學的定義

聚落（Settlement），是人類住屋及其附帶的各種營造物之集合體，也就是聚落地理的研究對象。人類爲了滿足生活上之需要，營造各種不同機能的建築物。雖然它們沒有生命，可是在地理學的觀點上，聚落可視爲有機體。隨著它的成長，外表的形態有變化，內部的結構也有變化。更由於人口繼續不斷增加，聚落的機能也會改變。聚落也有它的幼年期、壯年期和老年期。世界上有許多聚落正在成長，也有許多聚落正在沒落。

聚落地理學（Settlement Geography）本是包括在人文地理學（Cultural Geography）範圍之內，而人文地理學則是地理學中重要部門。地理學在基本上分爲自然地理學（Physical Geography）及人文地理學兩大單元。氣候、地形、海洋、河湖、土壤、生物，都是組成自然環境的要素；人口、聚落、經濟、交通，則是構成人文環境的單元。合自然環境和人文環境組成一個完整的地理環境。而地理學是探研地理環境的科學，對於地表自然現象（Physical phenomena）和人文景觀（Cultural landscape）自應等量齊觀，視爲一體的兩面。更何況二者交互影響，互爲因果，故研究人文地理中的聚落地理，實仍以自然地理爲基礎。才能進一步如庖丁解牛，把聚落地理中所呈現的一切現象及地理景觀透視得清清楚楚。

2 聚落地理學

聚落或家屋是人文環境中最早出現的因子，人類如何去克服自然環境，利用自然環境，或者又如何向自然環境屈服，都可以在聚落地理的研究中得出一項較為正確的結論。因為所有的聚落都有其存在的因素或廢棄的因素。也沒有任何一個民族，不可以從聚落景觀（Settlement landscape）中尋找出其文化演進遺跡。更可從聚落的型式及屋宇結構，看出此一民族的文化概況。

聚落之所發生，是因為人類為了滿足基本需要——住的需要才建立的。最早的人類，為了避風躲雨，禦寒免晒，並且逃避野獸的侵襲，或構木為巢，或洞居穴隱，這是人類建立聚落最早和最基本之動機。人類是羣居的動物，為了共同抵禦外來的侵襲，必定渴望互助合作而營共同生活，由是構成集居。山區民族，雖然文化落後，而集居的事實和需要遠較高文化的民族更為強烈。後來，人類為了求得經濟上共同發展，政治的演進，宗教的宣傳，文化的培育，防禦上的需要或生活上的連繫，不得不作大規模的集居。人類基於上述各種需要和演進，乃產生聚落。因此，聚落不是無緣無故發生的，而是人為的力量下最典型的文化造型。

聚落一詞，並非譯自英文的 Settlement。初見於佛經，原有「固定於土」的意思。英文的 Settlement 有廣狹二義，狹義的聚落僅指鄉村聚落（Rural Settlement），廣義的聚落，不僅是鄉村的農民屋舍及其他特殊機能的房屋，即城鎮與都市亦包括在內。唯都市地理已自聚落地理中另闢蹊徑，一般都不包括在聚落地理學的範圍之內。

鄉村為城市之原型，城市為鄉村發展之結果。城市與鄉村之區別，不在於人口之多寡與建築物之不同，而在於居民職業結構之不同。大致鄉村人口，多為土地依存職業，其機能為初級生產，供應糧食、肉類和各種原料；城市人口多為位置依存職業，發揮工商、交通、文化、軍

事、政治的機能。屬於高級生產或服務性質。簡而言之，鄉村是糧食的生產者，城市則為糧食的消費者；鄉村人口依賴土地生存；城市人口則依賴其他經濟活動而生存。

聚落的發生與演進既如上述，聚落又為地表人文景觀中最主要的部分，其形成與發展最能表現各地區域之特性。是故：「研究人類在地表如何繁聚，聚落與自然環境如何發生相互依存關係的即為聚落地理學。」

歐美地理學家，研究聚落地理，習慣上分為二大部分，即鄉村聚落地理及都市地理，而都市地理的發展已經自成系統與鄉村聚落地理各立門戶，而鄉村聚落才是聚落地理學中研究的主要對象。鄉村居民，生於斯、食於斯而死於斯，與土地之依存關係密切，故鄉村聚落之研究，最為地理學家所重視。本書所舉各例證亦多為鄉村聚落。尤其以臺灣北部山地及新店河流域聚落景觀為主要研究對象，南洋及其他地區，僅及於筆者所到之地，以第一手資料為主要寫作材料，參考資料僅及於理論之一小部分，更由於聚落地理之研究在我國正在草創時期，可供參考之資料少之又少，只有踏破鐵鞋，深入山區作最直接之研究了。

第二節 聚落地理學發展史略

地理學在中國是一門很古老的學問，這是指傳統的地理學而言。科學的地理學（Scientific Geography）在中國却是十分年輕。從利瑪竇（Mathhaeur Riui）於明萬曆二十八年（一六〇一）獻給明神宗「萬國圖誌」起，迄今也不過三百七十六年。而向歐美國家學習的地理學，却遲至民國前後才傳入中國，充其量也不過七十幾年而已。

中國最早的地理學書籍，是寫於紀元前一千一百二十年左右的尚書

4 聚落地理學

「禹貢篇」，敘述黃河長江兩大流域的山脈、河川、藪澤、土壤、物產、田疇、貢賦、交通、聚落等地理知識，是極為珍貴的古地理誌，也是中國最早提及聚落地理的書籍之一。後來在史記中特立「貨殖列傳」，是兩千年以前的中國經濟地理，其中也涉及了各地人口及聚落部分。漢書中特闢「地誌」，為方誌地理學的先河。而方誌地理，對於一地之人文現象記述綦詳，也可視為早期的聚落地理學。此後，中國的方誌學極為發達，內容包羅萬象，龐雜不精，究其實際，只能當作區域地理或地理現象的敘述和描寫而已，更有些內容不能劃為地理學的範圍，因此，地誌學書籍在中國雖然汗牛充棟，並不能證明中國古代地理學已經十分發達，因為它並不是純正而有系統的地理學，尤其無合於科學研究方法的聚落地理學。科學的地理學的傳入中國，要在明末清初，甚至可以說在民國以後。

歐美國家的地理學導源於希臘，西元紀元前九世紀，荷馬(Homer)史詩 Illiar 及 Odyssey 中的地誌紀錄，西元五世紀時希臘詩人希羅多德(Herodotos)的波斯戰役記，都可視為最早的地理學書籍。近代科學的地理學導源於德國，十八世紀末葉，德國大哲學家康德(Em-manue Kant)曾指出：「時間的敘述是歷史；空間的敘述是地理。」為科學的地理學在德國種下第一粒種子。其後兩位德國學者將科學的地理學培養出來，那就是洪保德(Alexander Von Humboldt 1769-1859)和李特爾(Karl Ritter 1779-1859)洪氏精研自然科學，並旅行許多地方，創以實察代替室內鑽研，是自然地理學的鼻祖。李特爾本習歷史及哲學，李氏重視人文主義教育，因而創人文地理學。聚落地理學為人文地理學之一部，李特爾為聚落地理的鼻祖當不為過。李氏對近代地理學的貢獻不亞於洪保德，而且李氏的人文學派人才倍出，像解約特(Juyat)科爾(Kohl)安特拉(Andree)諾曼(Neumann)等人