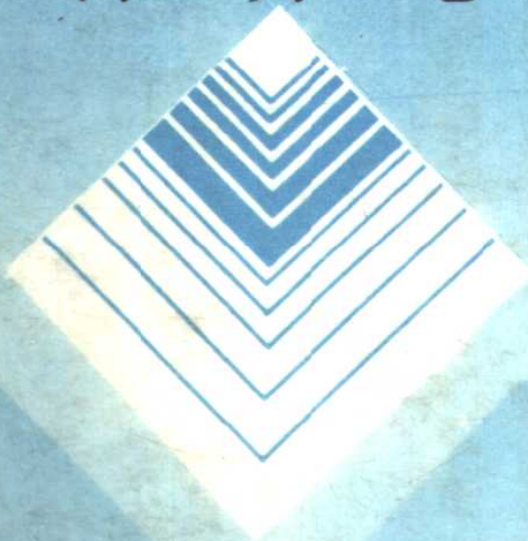


部編大學用書

村落地理學

陳芳惠著



國立編譯館主編
五南圖書出版公司印行

惠
館
川
云
98
1號
2號
5號
麻

新編 中國地理

新編地理學

第一版



中國地理學
第一版

大 學 用 書

村 落 地 理 學

陳 芳 惠 著

曾任國立師範大學地理系教授

國 立 編 譯 館 主 編
五 南 圖 書 出 版 公 司 印 行

村 落 地 理 學

中華民國73年 7 月初版

基本定價：5.56 元

著作者	陳	芳	惠
著作權 所有人	國	立	編 譯 館
發行人	楊	榮	川
發行所	五南圖書出版公司		
	局 版 臺 業 字 第 0598 號		
	臺 北 市 銅 山 街 1~1 號		
	電 話：3916542 號		
	郵政劃撥：106895 號		
印刷所	明	文	印 刷 廠

(本書如有缺頁或倒裝，本公司負責換新)

自序

村落地理學與都市地理學，同屬研究人類居住問題的學問。人類居住問題涉及內容複雜而廣泛，因此無論村落或都市地理學，事實上無法如同自然地理學、經濟地理學、政治地理學等系統地理學一般，可以在一定的範疇內予以探討。通常均需綜合上述各部門的觀點與方法，方能得心應手，探討的對象不應僅限於各種機能性關係，〔諸如聚落（都市或村落）的產業、行政、社會、文化等〕同時也應重視這些機能呈現於地表的形態現象，始能有效的運用地理學獨特的方法，發揮地理學異於其他社會科學的特色與價值。

二十世紀後半，隨著各種科技迅速進步，人類的生活與生產方式也發生空前的大變化，工業發展使都市成為人口集中地區，都市化與工業化不惟促使都市發展與變質，也波及鄉村；人口大量移出鄉村地區流入都市，鄉村的經濟與社會結構不免發生變化，當然都市與村落之間，也呈現新的關係。尤其台灣近二十年來迅速工業化，更是深刻體驗到受都市化、工業化的震盪。為求促進農業高度發展，提升農村生活水準，近年更不遺餘力，計劃投資數百億元，以十年為期達到擴大農業經營規模與機械化的目標，凡此種種均鼓勵學者注意村落問題。為求確實瞭解村落地理學內容，以便貢獻所學，必須妥善學習多種學科的基本知識，並且留意古今中外聚落的實例作為借鑑。

本書為便於初學者與深入研究者利用，以系統性方法逐一說明基本觀念，並舉古今中外學者研究實例，盡量利用圖、表，以利深入鑽

研者參考利用。內容自介紹聚落與聚落地理學定義與內容開始，以便讀者辨認此一學科的立足基礎與範疇，繼而說明研究史，使學者從學問發展歷史上，許多先學的貢獻中，了解其趨勢與去從的依據。研究法的介紹旨在概述一般性研究步驟，引導初學者逐漸吸收實習的方法。其次即依系統性方法，逐一介紹村落的位置、形態、民房、結構、機能、類型等，以建立對村落地理學的基礎知識。此外，為使讀者瞭解村落與都市不可分的關係，以及聚落全體內容與社會各種現象的相關性，而有都市與村落、聚落與社會兩章；最後，因期望學術性與實用目的能切實配合，使有志實用性工作者得以建立基礎，而以村落計劃一章殿後，以完成整體的觀念，共得十四章。

本書撰寫中，曾得師大地理系同學林沛英、劉淑美協助謄稿，張佩玉、隋麗雲整理索引，林清泉繪製數張插圖，在此特表謝忱。自從步上研求村落地理學的途徑，一晃十餘年間，無論平日或屢次出國進修蒐集材料，均幸得外子廖岱宗先生協助與鼓勵，家父母陳萬來先生、陳江碧珠女士，不遺餘力照顧我年幼的子女，始能順利完成本書。

著者才疏學淺，錯誤或遺漏之處在所難免，尚祈學者專家不吝指正。

陳 芳 惠

序於國立台灣師範大學地理系

民國七十一年五月十八日

村落地理學

目 錄

自 序

第一章 聚落的定義與內容

第一節 聚落的定義.....	1
第二節 聚落的內容.....	2
第三節 聚落因素的意義.....	5

第二章 聚落地理學的對象與方法

第一節 聚落地理學的地位.....	7
第二節 聚落地理學的內容.....	7

第三章 聚落地理學的研究史

第一節 德國聚落地理學的研究史.....	11
第二節 法國聚落地理學的研究史.....	22
第三節 英國聚落地理學的研究史.....	26
第四節 美國聚落地理學的研究史.....	28
第五節 日本聚落地理學的研究史.....	30

第四章 村落地理學的研究法

第一節	村落調查應有的態度·····	37
第二節	選擇研究對象的問題·····	42
第三節	研究方法的檢討·····	48
第四節	野外實地調查·····	51
第五節	整理工作的重要性·····	57

第五章 村落的定義與分類

第一節	村落的定義·····	61
第二節	村落的分類·····	68

第六章 村落的位置

第一節	分佈與位置·····	71
第二節	農、山村聚落的位置·····	87

第七章 村落的形態

第一節	聚落形態的意義·····	101
第二節	聚落形態的分析與綜合·····	102
第三節	集村與散村·····	112
第四節	農業聚落的規模·····	133
第五節	土地區劃與聚落形態·····	140
第六節	計量方法的應用·····	162

第八章 民房—聚落的立體形態

第一節	地理學研究民房的意義·····	173
第二節	民房形態的形成因素·····	175
第三節	民房的構成因素·····	184
第四節	台灣的民房·····	190

第九章 村落的結構

第一節	農村的結構·····	225
第二節	共同體與日本農村的結構·····	233
第三節	山村的結構·····	242
第四節	漁村的結構·····	252
第五節	郊村·····	263

第十章 村落的機能

第一節	農、山村聚落的機能·····	273
第二節	農、山村聚落的位置機能·····	282

第十一章 農、山村聚落的區域性類型

第一節	聚落類型的設定與目標·····	293
第二節	單純指標類型的例子·····	296
第三節	綜合指標的聚落類型·····	300

第十二章 聚落與社會

第一節	民俗與聚落·····	317
第二節	人口與聚落·····	324
第三節	交通與聚落·····	334

4 村落地理學

第四節 產業與聚落·····	348
----------------	-----

第十三章 都市與農村

第一節 都市與農村——對立與連帶關係·····	355
第二節 傳統社會中的都市居民與農村居民·····	371
第三節 前期技術時代都市與農村居民的關係·····	384
第四節 都市、農村關係的新趨勢·····	406

第十四章 聚落計劃

第一節 村落計劃·····	421
第二節 區域計劃與聚落·····	436

索 引

圖、表目錄

圖 6-1	阿爾卑斯山海拔高度與降水中降雪比率的關係·····	82
圖 6-2	桃園台地的地形、河流與聚落分佈·····	94
圖 6-3	茵河 (Inn) 上游的聚落位置·····	98
圖 7-1	台灣的村落居住型·····	120
圖 7-2	台灣南部的集村 (嘉南平原東南) ·····	121
圖 7-3	台中盆地北部的聚落與土地區劃·····	123
圖 7-4	埔里盆地聚落分佈情形·····	127
圖 7-5	大肚城、虎仔耳的聚落·····	129
圖 7-6	歐洲聚落的規模·····	139
圖 7-7	丘陵地的土地區劃 A ·····	141
圖 7-8	丘陵地的土地區劃 B ·····	142
圖 7-9	沖積平原的土地區劃·····	143
圖 7-10	自然堤防上的土地區劃·····	144
圖 7-11	土地區劃與道路·····	145
圖 7-12	農地重劃後的土地區劃·····	146
圖 7-13	德國三圓制的村落與耕地·····	155
圖 7-14	二圓制的村落與耕地 (法國南部) ·····	157
圖 7-15	德國列狀村的土地區劃·····	159
圖 7-16	美國威斯康辛州的 township 制·····	161
圖 7-17	集塊、隨機、擴散狀態·····	164

圖 7-18	宜蘭平原的民房密度·····	166
圖 7-19	離宜蘭平原城市與集居型聚落的分佈與最近距離·····	168
圖 7-20	嘉南平原聚落型的變化·····	170
圖 8-1	農業經營內容變化與民房的變化·····	181
圖 8-2	疊磚形態·····	186
圖 8-3	文公尺·····	191
圖 8-4	傳統民房的平面型·····	192
圖 8-5	火庫起的民房·····	193
圖 8-6	出厝起的民房·····	194
圖 8-7	出廊起的民房·····	195
圖 8-8	店起的民房·····	196
圖 8-9	埔里盆地民房平面圖·····	197
圖 8-10	a 圖，傳統型民房側視立體圖·····	204
	b 圖，其他型民房側視立體圖·····	204
	c 圖，現代影響型民房側視立體圖·····	204
圖 8-11	a 圖，無牆無埕外部配置平面形態圖·····	206
	b 圖，無牆有埕外部配置平面形態圖·····	206
	c 圖，有牆無埕外部配置平面形態圖·····	207
	d 圖，有牆有埕外部配置平面形態圖·····	207
圖 8-12	屋頂結構及屋壁示意圖·····	208
圖 8-13	a 圖，傳統型民房正面觀視圖（一條龍）·····	211
	b 圖，傳統型民房正面觀視圖（轆轤把）·····	211
	c 圖，傳統型民房正面觀視圖（三合院）·····	211
圖 8-14	傳統型民房內部隔間平面形態圖·····	212
圖 8-15	傳統型民房倫理層級示意圖·····	213

圖 8-16	傳統型民房外部配置形態柱狀圖	214
圖 8-17	紅瓦斜面大脊馬背形態圖	215
圖 8-18	傳統型民房屋頂面形態柱狀圖	215
圖 8-19	紅瓦斜面小脊形態圖	215
圖 8-20	傳統型民房正脊形態柱狀圖	216
圖 8-21	傳統型民房曲脊屋脊形態柱狀圖	217
圖 8-22	傳統型民房屋壁形態柱狀圖	217
圖 8-23	現代影響型民房內部隔間平面形態圖	218
圖 8-24	現代影響型民房屋壁形態柱狀圖	219
圖 8-25	現代影響型民房水泥平頂形態圖	220
圖 8-26	現代影響型民房屋壁形態柱狀圖	220
圖 8-27	其他型民房外部配置形態柱狀圖	221
圖 8-28	黑瓦斜面瓦脊瓦鎮形態圖	222
圖 8-29	其他型民房屋頂面形態柱狀圖	223
圖 8-30	其他型民房正脊形態柱狀圖	223
圖 8-31	其他型民房曲脊形態柱狀圖	223
圖 8-32	其他型民房屋壁形態柱狀圖	223
圖 9-1	大島的聚落	257
圖 9-2	大阪府階層別農家收入比較(1949—1953年,四年平均)	268
圖 9-3	大阪府舊中河內郡區域村落(自然村)的特性	270
圖 10-1	日本實施耕地區劃整理的聚落數(%)	278
圖 11-1	阿爾卑斯山東部聚落形態	297
圖 11-2	日本草屋頂類型的分佈	299
圖 12-1	日本性別、年齡、市郡別人口結構(1950)	327

4 村落地理學

圖 12-2	日本市郡、年齡別人口結構	327
圖 12-3	日本市郡年齡、性別人口結構(1950)	328
圖 12-4	居住空間中交通線與聚落位置模式圖	338
圖 12-5	各種地表形態上交通與聚落的關係	340
圖 12-6	聚落型與交通線的關係	345
圖 12-7	近代大都市的機能與交通機能	346
圖 13-1	都市、農村關係	412
圖 14-1	無計劃村落的擴展情形	422
圖 14-2	計劃案(英國)	423
圖 14-3	計劃案(日本)	432
圖 14-4	計劃案(日本)	433
圖 14-5	英國的農村計劃案	435
圖 14-6	區域計劃關係圖	438
表 6-1	各地平均氣溫遞減率的例子	80
表 6-2	山村聚落與地形	97
表 7-1	散居部份的調查結果	130
表 7-2	十一份散居部份的主要農家	132
表 7-3	一聚落單位的平均戶數	135
表 7-4	經濟地帶別農家戶數別農業聚落數	136
表 8-1	埔里盆地民房建築材料與建築型	200
表 9-1	大島漁村的商業	255
表 9-2	初島戶別、勞働力的內容	262
表 9-3	大阪府舊中河內郡農家每戶平均經營面積與兼業農家率 的關係及其聚落數(1955 年)	269
表 9-4	商業性農業與兼業性村落水田率與農家平均經營規模的	

關係·····	272
表 10-1 用水範圍、水源別、聚落數·····	275
表 10-2 日本關東地區花園村農業聚落的農家戶數、耕地面積及其分佈範圍·····	284
表 10-3 意大利農業城市Caniatti 的距離與土地利用的關係··	288
表 10-4 日和田村落的距離與土地利用的關係·····	290
表 10-5 Lumnezertal 村聚落的高度·····	292
表 10-6 15 公頃以上耕地面積每公頃年間勞動時間(荷蘭)··	293
表 10-7 每公頃生產量與耕地距離的關係(芬蘭)·····	293
表 11-1 日本農業聚落階層表A都府縣·····	305
表 11-2 日本農業聚落階層表B北海道·····	306
表 11-3 日本都府縣總數的農業聚落·····	309
表 11-4 地區別聚落類型數·····	310
表 11-5 北海道聚落類型數·····	311
表 11-6 山村聚落類型的整理表(1)·····	313
表 12-1 美國都市、農村男女比例(1940年,以女子人數為100)·····	
表 12-2 美國都市的規模別、性別、人口(1930年,以女子人口為100)·····	329
表 12-3 美國都市規模別、特殊年齡階層別人口(1930年,以20—44歲人口為100)·····	330
表 12-4 日本都市規模別人口現象(‰)·····	331
表 12-5 市郡別普通出生率與標準化出生率(‰)·····	331
表 12-6 聚落型與商業機能·····	344

6 村落地理學

表 12-7 半原撚絲業的規模(1954 年)	352
表 14-1 日本都市、農村別人口增加趨勢	441
表 14-2 依海岸距離區分的規模別都市分佈數	443

第一章

聚落的定義與內容

第一節 聚落的定義

聚落是人類成集團，在地表上生活的狀態，通常區分為都市聚落（Urban Settlement）與鄉村聚落（Rural Settlement）。聚落的語義即集中安頓，英文的 Settlement 與德文的 Siedlung，均含有安於土地之上的意義；而法文的 Etablissement humaine，則指人類的建造物，含有「形態」的意義。地理學以世界上各地區的發展、結構與機能等為研究範圍，因此，聚落問題自屬主要研究範圍之內，事實上，因為聚落是人們生活的據點，與人類的關係當然非常密切。

地理學重視聚落問題，係因它是構成地表現象的重要因素，也是地表形態（Topography）的中心形象。從這種情形可知，研究聚落問題自須從形態學觀點著手，無法僅以其社會、經濟，或政治、文化等單項角度為對象，而達成研究的目的。當然地理學重視的聚落形態，或聚落景觀，係由上述各項機能綜合反映所得，不過地理學的研究