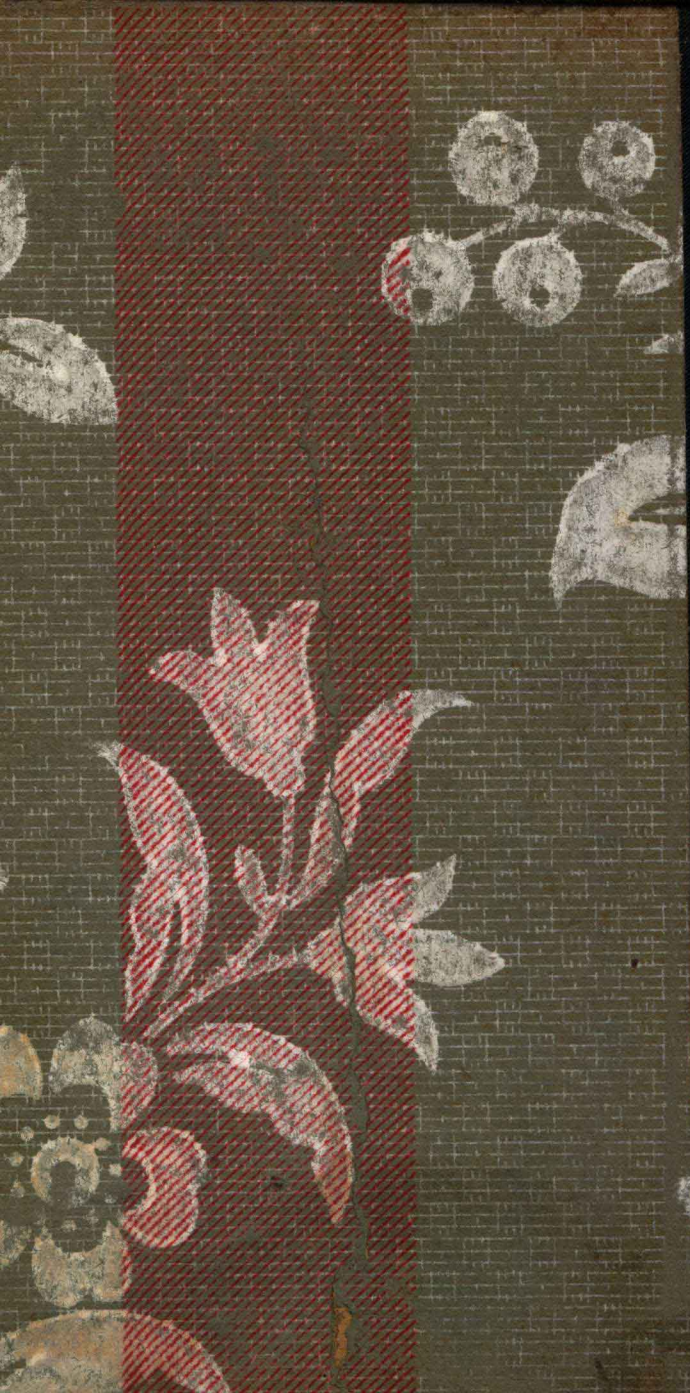


都市論ABC

楊新



中華民國十七年八月出版

都市論ABC (全一冊)

〔平裝五角 精裝六角〕
(外埠酌加郵費匯費)

不 准 翻 印

著 者 楊 哲 明
出 版 者 ABC 叢書社
印 刷 者 世界書局
發 行 者 世界書局

發行所

上海四馬路
世界書局

ABC叢書發刊旨趣

徐蔚南

西文ABC一語的解釋，就是各種學術的階梯和綱領。西洋一種學術都有一種ABC；例如相對論便有英國當代大哲學家羅素出來編輯一本相對論ABC；進化論便有進化論ABC；心理學便有心理學ABC。我們現在發刊這部ABC叢書有兩種目的：

第一 正如西洋ABC書籍一樣，就是我們要把各種學術通俗起來，普遍起來，使人人都有獲得各種學術的機會，使人人都能找到各種學術的門徑。我們要把各種學術從智識階級的掌握中解放出來，散遍給全體民衆。ABC叢書是通俗的大學教育，是新智識的泉源。

第二 我們要使中學生大學生得到一部有系統的優良的教科書

或參考書。我們知道近年來青年們對於一切學術都想去下一番工夫，可是沒有適宜的書籍來啓發他們的興趣，以致他們求智的勇氣都消失了。這部ABC叢書，每冊都寫得非常淺顯而且有味，青年們看時，絕不會感到一點疲倦，所以不特可以啓發他們的智識慾，并且可以使他們於極經濟的時間內收到很大的效果。ABC叢書是講堂裏實用的教本，是學生必辦的參考書。

我們爲要達到上述的兩重目的，特約海內當代聞名的科學家、文學家、藝術家以及力學的專門研究者來編這部叢書。

現在這部ABC叢書一本一本的出版了，我們就把發刊這部叢書的旨趣寫出來，海內明達之士幸進而教之！

一九二八，六，二九。

例言

一 本書本社會、經濟、科學和藝術的原理，討論都市範圍以內的各項重要的問題。

一、本書就都市範圍以內的各項問題的梗概，逐一討論，不獨可以供研究都市問題者之參攷，亦可以應各校選作教本之用。

一 本書中所討論的事項，對於都市平民生計教育及住宅問題，特別注意。

一 本書所用之參考西文書籍，另列舉於篇末，間亦涉及各種中西文關於討論都市問題的各种雜誌、月刊、週刊等。

一 本書匆匆脫稿，希讀者加以指正。

目次

第一章	導言	一
第二章	都市發達的歷史考證	五
第三章	都市之人口	三二
第四章	都市之教育	四二
第五章	都市之平民住宅	五四
第六章	都市中之犯罪問題	六三
第七章	都市之工廠地位	六八
第八章	都市之科學與藝術的應用	八〇
第九章	都市區域與都市計劃	九五
第十章	結論	一〇六

都市論ABC

第一章 導言

「何謂都市」？欲解答這個問題而下一個比較科學的而有統系的定義，實在是一件很不容易的事，尤其是用中國文字來下這個都市的定義。都市不能像國家可以照國際法上下一個定義：國家是人民的一種永久的政治組合，在一定的土地上，永遠奉其所自動的政府。都市，現代的都市，是一種人民的自動的政治組合。大概普通的稱為都市者，多以城市相提並論，都市就是由於城市演進的。所謂城市(City)，就是人羣聚居在一塊地方，圍以城牆，以圖自衛，並住有行政長官，無論歐洲各城與我國各城，都有如此之作用。例如

我國之廣州、上海、天津等市，與英國之倫敦，法國之巴黎，德國之柏林，在最初的時候，都有一堵城牆包圍起來。但歐洲各國的工商業日漸發達，人民聚積於大都市者日衆，於是原有的城市，不敷應用，不得不在城市以外的地方，擴大經營。在當時，又因各種軍用品製造和發明進步的神速，城牆亦因之失其效用，於是歐洲各城市的城牆均漸次拆去。城牆既拆，則城市的地位，又因之一變。我國之廣州上海天津等處的城牆，亦因城市發達的關係而毀拆去了。這都可以證明城市發展的第一步工作，便是拆毀圍牆自固的城牆。

在古代所稱的「城」與「市」，都有很大的區別。古代的所謂「城」，是保衛人民的地方，是行政長官住守的處所。「市」，是指一切的商場。如「日中爲市」，北平城內的

夜市，大市，小市等等的稱呼，都是指在一定的時間內，經營各種的貿易。因城是一種保衛人民的範圍，城市中的人民，總是比較別處爲多，一切的市場大都在城牆範圍以內。後來因爲商業的發達，商場的推廣，全城以內的人民，大半都是以經營商業爲生計，我國之廣州、上海、天津等處，到現在都已變成功世界著名的大商場。因此，則「城」與「市」的區別早已完全消失。所以未下都市的定義以先，應該先研究都市的要素。在法律方面而言，歐美各國的都市，各有一種特殊的地位，各有一種特殊的權利（指國家所授予都市的各種特權而言）。各國的都市在法律上的地位，極不一致，所以定義也極不相同，不但是不相同，並且是很複雜。

在普通一班人的眼光中所謂都市，是一個是很寬泛的名

詞，以爲很繁盛的首都，和狹小的鄉鎮，都可以稱爲都市。但是從事實上觀察，所謂都市，也祇是人類社會中的一種組合。這種人類社會，須有幾種要素，才能夠成立，才能夠和別種社會有所區別。現在將都市成立的要素，述之如下。都市的要素，如果詳細的研究，是指不勝指，茲特就其最重
要者言之。（一）屬於地理的；有一塊確定的地方，其中大部份的空地均已佈滿了建築物（如房屋等類）。（二）屬於社會的：有大多數的人民，很稠密的居住在這一塊確定的地方範圍以內。（三）屬於政治的：有一個地方政治機關，管理該地方的公共事務。我們從以上的三種要素來觀察，並且將這三種要素合併起來，就可以下一個都市的定義：

「都市是一個人民衆多的社會，住居於確定的房屋稠密

的地方，並且有一個組織完備的政治機關，主持各項關於人民公益的事務。」

第二章 都市發達的歷史考證

一國的文化，每每的是從鄉市而起，又都市每能表徵一國的文化：此種事在歷史上最可以明明白白的看得出來，用不着多說的。都市在一國文化上佔有非常重要的位置，尤其是現代的都市。簡直可以說不知道都市文化的，不足以語現代的文化。但是我們要知道都市的文化，勢不能不研究都市發達的經過；能夠了解都市的發達，便可以知道何謂都市文化，並且可以知道都市的文化在一國的文化上佔了何等重要的位置。現代經濟組織的勢力，使都市的膨脹很有極大的力量；同時又因都市的膨脹，使經濟愈形發達。因之現代都市

之發達，完全由於工商業之勃興；但古代都市發達的原因，不一定如此。古代巴比倫的市府和希臘羅馬的都市國家，其都市發達之原因，並不完全基於工商業之發達。都市發達之原因，大約有下列數種，茲分述之如左：

一、政治上的原因 古代的民族，每每圍繞其酋長王侯之居城或政廳而羣居，至羣居的人民，與年俱增時，漸漸的不能行其原始的自給自足的方策，於是與他處交易，因之有無相通，交易日益繁茂。其結果政治的中心地方，變成了產業的中心地方。此等產業的發達，尤其是以關係於其政治上直接間接所需要方面之產業，特別的發達；其發達之程度，每每以其政治上直接間接所需要的程度為標準。但是如果純以政治中心為主要原因的都市，其發達之程度，不但是有限

制，若政治中心移於其他的地方時，每有使舊都市凋零僅能存其古蹟之虞。譬如我國的河南，在歷史上每稱為中州，謂河南是居全國之中心，歷史上常有奠都於此的事實，當時固有種種可以號令全國的設備，呈非常殷盛的狀況；只因單倚政治為中心，其結果則僅僅是一個政治中心的都市，地理上極難以認識得出它的經濟重要的位置，所以直到現在，仍然是日趨於凋零，不過在歷史上留了一個位置罷了。華盛頓本來占有美國首都的地位，但是因為該處不是工商業的中心地點，遂遠不如紐約、芝加哥等市的繁盛；而倫敦則一方面既是政治的中心地點，其他一方面又為經濟上的中心地點，於是倫敦市的發達，遂駕於華盛頓市之上。

二、宗教上的原因 寺院和教會，吸引其周圍信仰種族

的能力頗大，此等都會，在中世紀以前爲最多，實因當時宗教的威力感化至爲旺盛。至於近世，非常減少，所存者，在法國的南部尚有洛爾德 (Laurdes) 印度瑪德拉斯 (Madras)，尚有特利齊那坡里 (Trichinopori) 以及恆河畔尚有白那勒思 (Benares)，其他中世紀時代所發達的宗教上的都會，已幾乎不能知道了。單是以宗教爲中心的都市，欲其發展成功爲一個極大的都市，是非常之難，不過爲參拜者駐足的一個聖地罷了。此等事例，在我國歷史上，本來沒有，山東的曲阜，也只能算是半個例子。

三、教育上的原因 如果有一個地方爲學問的淵藪，其名聲及感化力的結果，亦有形成都市的可能。就是教授學生以及事務員既多，爲應其一團之需要，工商業即漸次結合，

遂成爲都市。但其發達之程度，亦自有限度，其所以不能十分發達之理由，與宗教形成的都市相同。此種都市，最有名的，爲英國之牛津 (Oxford) 和劍橋 (Cambridge)，以及美國之劍橋。

四、產業上的原因 此爲現代都市發達最重大的原因。產業的發達史，一面就可以爲都市發達的歷史。歐美學者，動輒以產業爲都市成立的唯一原因；亞理士多德說：「人生隸屬於都市，依都市而爲社會，」從此可見產業發達之原因對於都市之重要了。上古村落經濟時代，人民的生業，固爲漁獵農耕，及至商業觀念發生，以交易媒介爲業者逐次增加，他們便發見密聚一處比較分散各地一事在業務上更有利益，於是經營工業者，亦知道和經營商業者同居一事甚有利益

，所以除以土地爲基礎之產業（農業）以外，如工商業等，每聚居於一定的地方。近世產業革命之結果，由於手工工業一變而成爲工場制的生產組織，資本家勢力愈增。及至大工場制加多之後，此等工場，需要多數勞力，於是以工場爲中心，則人民之集合愈衆，工場中心的都市，到處出現，都市人口的集中，遂成爲現在的重要問題。現在世界各國的大都市，是十之八九因工商業而成立的。我國純工商業的都市，例如人人所知的廣州天津上海等處皆是。此種都市，在數十年以前，實爲無人過問之地，因工商業的關係，遂促成今日的發達；而其他在工商業上佔不甚重要位置的通都大邑，則日漸凋零；由此對比，可以知道都市發達的原因所在。

所應該注意的，就是大凡基於各種單純條件而成的都市

，則該種單純條件變遷時，每每的能使該都市失其存在。基於產業的單純原因而成立的都市，仍然不能夠逃脫這個公例。美國的賓夕爾佛尼亞州（Pensylvania），曾因煤油坑一時發生的繁盛的都市，到了煤油取盡的時候，便立呈衰落的狀況。我國江西萍鄉的煤礦，在近年很能夠促進萍鄉的發達，此種都市，全由於煤礦的單純原因而成立，假使該煤礦或竟挖掘完盡時，則萍鄉之衰落，可以立見，或者竟至仍返於當初無人過問之地，亦未可知。唐山大冶等地，其理由亦正如此。此外如瑞士之日內瓦（Geneva），則因係國際都市之特殊原因，特別發達。但此種的例子，在世界上除去日內瓦，實不能多見。大概都市成立的原因，已經盡於以上各節的數種。