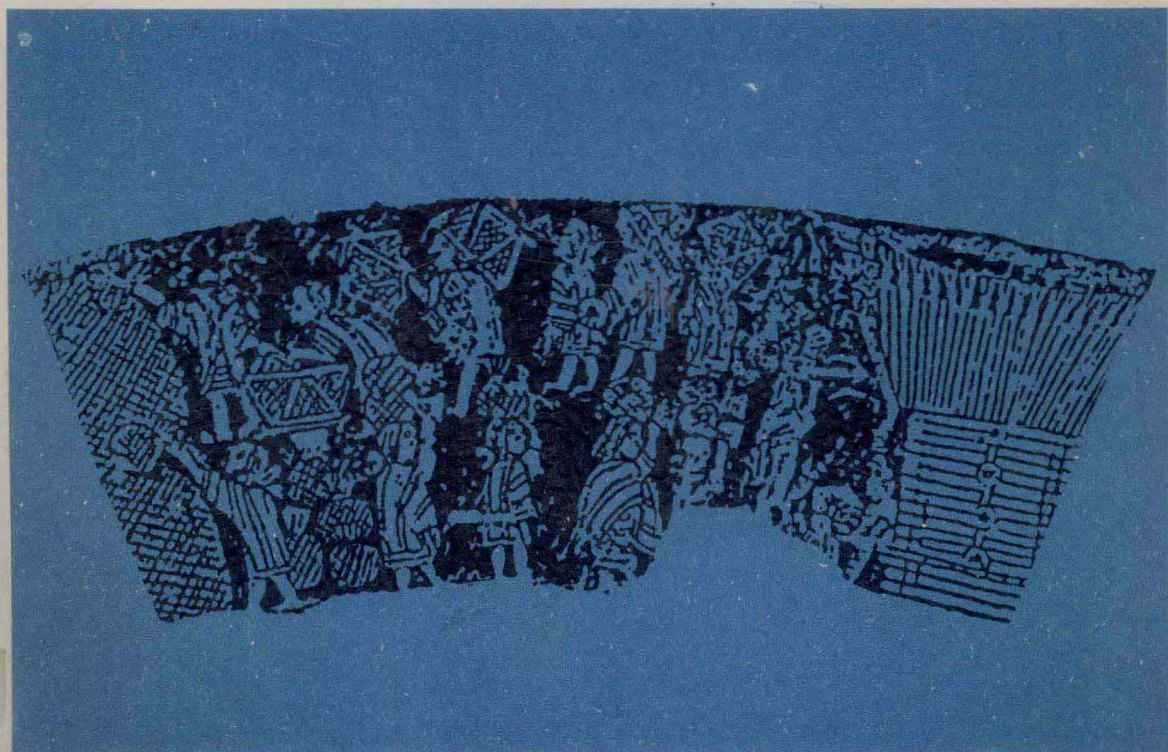


先秦時期中國居住建築

林會承 著



六合出版社印行

先秦時期中國居住建築

林會承 著

目 錄

緒 言	11
第一篇 地穴式建築	13
考古資料中地穴式建築的形制	14
地穴屋址復原案例的介紹與檢討	46
先秦時期地穴式建築的形成、發展與優缺點	54
第二篇 干闌式建築	67
長江流域的生態環境	67
巢居的史籍考證	68
干闌式建築的一般特質	75
考古資料中干闌式建築形成的討論	80
早期干闌式建築形式的討論	85
先秦時期干闌式建築的檢討	93
先秦時期干闌式建築的價值與意義	100
第三篇 地面建築	111
考古資料中地面建築的形制	111
地面建築復原案例的介紹與討論	116
先秦時期地面建築的特質與檢討	120
第四篇 宮室建築	127
史籍中的先秦宮室建築	128
考古資料中的宮室遺址與復原案	142
先秦時期宮室建築形制的檢討	164
先秦時期宮室建築的特色	182
餘 論 先秦時期中國居住建築的特質與發展	195

圖 表 錄

第一篇 地穴式建築

西安半坡村落想像復原圖	13
圖 1 舊石器時代的洞穴居址——周口店示意圖，（照片）： 周口店山頂洞	15
圖 2 新石器時代的洞穴居址——依蘭委肯哈達遺址示意圖	15
圖 3 （圖）正方形地穴——西安半坡21號屋址，（照片）： 寶雞北首嶺屋址	19
圖 4 長方形地穴——西安半坡38號屋址	19
圖 5 （圖）圓形地穴——赤峯藥王廟夏家店F2，（照片）： 廟底溝龍山文化地穴屋址	19
圖 6 （圖）圓形地穴——鞏縣鐵生溝屋址	19
圖 7 以方形地穴住屋為主的村落——甘肅秦安寺嘴坪1~5 號白灰面分佈圖	19
圖 8 以方形地穴住屋為主的遺址——鄭州二里崗，遺址照片 1，2及分佈圖	19
圖 9 （圖）圓形、方形地穴住屋混用的村落之一——西安半 坡遺址，（照片）：半坡遺址復原	20
圖10. 圓形、方形地穴住屋混用的村落之二——臨潼姜寨	20
圖11. 橢圓形地穴屋址之一——澧西張家坡HA屋址	23
圖12. 橢圓形地穴屋址之二——武安磁山屋址	23
圖13. 地坪上有小矮牆的地穴屋址——西安半坡F3	23
圖14. 隔間式地穴屋址——河南鎮平趙灣屋址	23
圖15. 階梯式隔間牆——小屯7：H23	23
圖16. 組合式地穴屋址——河北蒿城台西村F11屋址	23
圖17. 組合式地穴屋址——盤龍城屋址	23
圖18. 窯洞式地穴屋址——侯馬F4屋址	25

圖19.	室內有窖穴的屋址——侯馬城南F 17.屋址	25
圖20.	室內有土台的屋址——下孟村仰韶文化3.號屋址	25
圖21.	垂直空間處理，將地坪區分為兩部份，內低外高——甘肅永靖大何莊F 1	25
圖22.	垂直空間處理，將地坪的一部份抬高——西安半坡F 41.屋址	25
圖23.	地面式灶的四種基本形式	26
圖24.	灶的組合形式	26
圖25.	壁龕式灶示意圖	26
圖26.	西安半坡出土的各種編結物	31
圖27.	深穴僅有頂部的水平開口部——侯馬牛村屋址	31
圖28.	山牆上的窗孔——蒿城台西村七號屋址	31
圖29.	小屯殷虛深穴中各種階梯形式	32
圖30.	門道內築設門坎以防雨水滲入——半坡F 13.屋址，（照片）：F 13.的現址照片	32
圖31.	門坎後再設凹坑，以防雨水滲入——臨潼姜寨F 17.	32
圖32.	直壁式地穴屋址——芮城東莊F 204	32
圖33.	袋狀穴之一——洛陽澗西孫旗屯屋址	35
圖34.	袋狀穴之二——萬泉荆村屋址	35
圖35.	方形袋狀穴——侯馬北西莊方形袋狀穴與圓形窖穴	35
圖36.	聚落中心的大房子之一——西安半坡F 1	35
圖37.	聚落中心的大房子之二——臨潼姜寨F 1	35
圖38.	姜寨F 14.屋址	39
圖39.	只有中柱無邊柱的屋址之一——西藏昌都卡若F 5.屋址	39
圖40.	（左）只有邊柱，無中柱的屋址之一——武安磁山屋址，（右）只有邊柱，無中柱的屋址之二——義溝北崗F 2.屋址	39
圖41.	邊柱10.個，無中柱的屋址——永靖大何莊F 2.屋址	39
圖42.	中柱邊柱柱徑相當——甘肅馬家灣屋址（圖中1~5為柱穴）	39
圖43.	先秦時期地穴屋址各種構造示意圖	41
圖44.	牆身使用疊石——夏家店F 1.屋址	41
圖45.	鄭州屋址的版築牆	41

圖46.	台灣台東卑南遺址屋址平面、剖面圖	41
圖47.	西藏昌都卡若F 4.屋址	45
圖48.	先秦時期地穴居址的地理分佈圖	45
圖49.	西安半坡F 1 屋址的三種復原案：(甲)〔西安半坡〕，(乙)〔古建築史〕，(丙)〔仰韶〕	45
圖50.	西安半坡F ₃₇ 屋址復原案，(右)：F ₃₇ 屋址照片	48
圖51.	西安半坡F ₂₁ 屋址復原圖及遺址平面	48
圖52.	西安半坡F ₄₁ 屋址的三種復原案，(甲)〔西安半坡〕，(乙)〔古建築史〕，(丙)〔仰韶〕	48
圖53.	西安半坡F ₃ 的兩種復原案，(甲)〔西安半坡〕，(乙)〔仰韶〕，(右)：F ₃ 遺址照片	50
圖54.	登呂家屋復原案	50
圖55.	平出三號穴居復原案	50
圖56.	陝縣廟底溝F ₃₀₁ 屋址的兩種復原案，(甲)〔仰韶〕，(乙)〔廟底溝與三里河〕	51
圖57.	偃師湯泉溝H ₆ 屋址復原案	51
圖58.	洛陽澗西孫旗屯屋址復原案	51
圖59.	廟底溝龍山文化圓形屋址復原案	53
圖60.	(左)：甘肅永靖大何莊F ₇ 屋址復原案，(右)：大何莊F ₂ 復原案	53
圖61.	現存於河南的天井院	53
圖62.	河南鞏縣孝義鎮窯洞式住屋(天井院)	57

第二篇 干闌式建築

圖 1	葉大松〔中國建築史〕中的兩種巢居形式推測	69
圖 2	現有的鳥巢居	69
圖 3	菲律賓Mandaya族鳥巢居	69
圖 4	雲南南華縣馬鞍山井幹式住宅	71
圖 5	河姆渡遺址所發現的井幹式構造的水井	71

圖 6.	蒿城台西村二號水井平面、剖面圖	71
圖 7.	銅綠山東周銅礦井支架構造示意圖	71
圖 8.	(左)：四川干欄式住屋，(右)：台灣泰雅族干欄式建築	73
圖 9.	雲南晉寧石寨山出土銅鼓上圖像拓本	73
圖 10.	婆羅洲長屋的外貌及室內	74
圖 11.	台灣卑南會所示意圖	74
圖 12.	婆羅洲長屋的平面示意圖	74
圖 13.	廣州出土漢代陶屋平面、剖面圖之一	77
圖 14.	廣州出土漢代陶屋平面圖之二	77
圖 15.	穀倉營築成干欄式建築的兩個例子	77
圖 16.	伝讚出土干欄式建築圖像	78
圖 17.	東山文化的干欄式建築遺址	78
圖 18.	圻春毛家嘴中型水塘干欄式建築遺址平面	78
圖 19.	圻春毛家嘴大型水塘干欄式建築遺址平面	78
圖 20.	圻春毛家嘴干欄式建築遺址照片	78
圖 21.	河姆渡第四層干欄式建築遺址平面	81
圖 22.	河姆渡干欄式建築遺址照片，(右)：河姆渡遺址出土的各種木構件	81
圖 23.	雲南晉寧石寨山出土青銅器描圖	83
圖 24.	廣州出土的漢代干欄式建築陶屋	83
圖 25.	雲南晉寧石寨山出土銅器	86
圖 26.	船形干欄式建築的三個例子	86
圖 27.	各種類型的干欄式建築	89
圖 28.	日本登呂復原高床倉庫	95
圖 29.	長江流域出土的竹器	95
圖 30.	有斗拱的干欄式建築	95
圖 31.	先秦時期干欄式建築遺址地理分佈圖	98

第三篇 地面建築

圖 1	地穴與地面式建築混用的居址——西安半坡	113
圖 2	半坡村的圓形地面式建築屋址——半坡 F 22	113
圖 3	半坡村的方形地面式建築屋址——半坡 F 24	113
圖 4	鄭州大河村遺址 F 1 ~ F 4 屋址	114
圖 5	鄭州大河村 F 5、F 6、F 8、F 9 屋址	114
圖 6	安陽小屯乙十七地基位置圖	114
圖 7	半坡 F 22 圓形屋址的三種復原案，(甲)〔西安半坡〕，(乙)〔古建築史〕，(丙)「仰韶」	117
圖 8	半坡 F 6 圓形屋址復原案	118
圖 9	半坡 F 24 方形屋址的兩種復原案，(甲)〔西安半坡〕，(乙)「仰韶」	118
圖 10	半坡 F 25 方形屋址復原案	118
圖 11	鄭州大河村 F 1 ~ F 4 屋址復原案，(照片)：大河村 F 1 ~ F 4 屋址	121
圖 12	芮城東莊 F 201 屋址復原案	121
圖 13	元謀大墩子 F 13 方形屋址復原案	121
圖 14	蒿城台西村 F 2 方形屋址復原案	121
圖 15	先秦時期地面建築屋址地理分佈圖	122

第四篇 宮室建築

圖 1	張惠言，「大夫士堂圖」	129
圖 2	張惠言，「天子諸侯左右房室圖」	130
圖 3	張惠言，「東房西房北堂」	130
圖 4	鄭玄，「大夫士堂圖」	130
圖 5	儀禮宮室圖	130
圖 6	四川成都畫像磚(右：原磚照片，左：拓圖)	133
圖 7	焦循，「群經宮室圖」	133
圖 8	〔爾雅〕釋宮建築術語復原圖	133
圖 9	張惠言，「儀禮圖」 郝漢勛，「讀書偶識」 戴震「考工記圖」「明堂圖」	137
圖 10	俞樾，「群經平議」「夏后氏世室」 黃式三，「敝居	

「集」「夏后氏世室」	137
圖11. (甲)焦循，「群經宮室圖」 (乙)任啓運，「朝廟宮室圖」 「明堂九室十二堂圖」	138
圖12. 漢長安城南禮制建築遺址平面	138
圖13. 戴震，「考工記圖」	140
圖14. 焦循，「群經宮室圖」「宮圖九」「宮圖二」 聶崇義 ，「三禮圖」	140
圖15. 偃師二里頭宮室建築遺址平面，(照片)：宮室建築西 側遺址	141
圖16. 偃師二里頭宮室建築復原模型	141
圖17. 偃師二里頭宮室建築堂屋復原平面	141
圖18. 鄭州二里崗夯土基址	144
圖19. 盤龍城位置圖，盤龍城F 1宮室遺址平面圖，(照片) ：盤龍城宮室屋址挖掘現場	144
圖20. 盤龍城宮室屋址復原圖	145
圖21. 安陽小屯殷代宮室基址分佈圖	147
圖22. 安陽小屯乙二十一基遺址照片	148
圖23. 安陽小屯甲四基復原圖，安陽甲四基址與礎石遺址照片	150
圖24. 安陽小屯乙八基遺址照片 乙八基復原平面	148
圖25. 乙八基復原圖 乙八基復原透視	152
圖26. 鳳雛甲組建築基址平面圖 鳳雛甲組宮室木構架復原圖	155
圖27. 鳳雛甲組基址大堂構架的兩種復原推測	156
圖28. 鳳雛室和廡的三種構造形式推測	156
圖29. 鳳雛甲組宮室兩種復原透視 鳳雛甲組宮室復原剖面	156
圖30. 陝西扶風召陳三號宮室遺址平面	159
圖31. 牛村、平望古城位置圖	159
圖32. 戰國燕下都故城平面圖	160
圖33. 老姆台遺址照片	160
圖34. 武陽台東南夯土建築遺址平面圖	160
圖35. 小平台西側建築遺址平面圖	160

圖36.	(1)號建築遺址平面圖	161
圖37.	戰國齊臨淄城鑽探實測圖	161
圖38.	齊臨淄桓公台遺址照片	161
圖39.	曲阜魯故城宮室遺址及花紋磚	162
圖40.	邯鄲趙王城龍台遺址照片及礎石	162
圖41.	銅版兆域圖摹本	162
圖42.	兆域圖陵墓整體復原推測	162
圖43.	先秦時期宮室建築夯土台基類型及高度綜合示意圖	165
圖44.	秦都咸陽第一號宮室建築遺址平面、剖面及遺址照片	166
圖45.	先秦時期宮室建築台基、主體建築的形式、尺度與方位 綜合示意圖	167
圖46.	尼泊爾的MAJU DEGA	168
圖47.	秦都咸陽第一號宮室建築復原圖	168
圖48.	先秦時期各種宮室結構平面示意圖	173
圖49.	長治分水嶺戰國古墓出土鎏金殘銅匹流線刻圖樣	174
圖50.	輝縣趙固村戰國墓出土銅鑑	174
圖51.	江蘇六合李崗出土銅鈐	174
圖52.	西安半坡新石器時代早期F 1大型屋址復原圖	174
圖53.	楊鴻勳推測宮室建築檐部發展示意圖	174
圖54.	安陽小屯殷虛出土的銅礎	176
圖55.	鳳翔先秦宮室出土的銅質構件	176
圖56.	豐西發掘的西周早期瓦料	179
圖57.	燕下都出土的各式半瓦當	179
圖58.	各種空心磚及花紋磚	180
圖59.	燕下都出土的陶水管	180
圖60.	戰國時期各種木料榫接合方式	183
圖61.	先秦時期宮室建築地理分佈圖	184

餘 論 先秦時期中國居住建築的特質與發展

圖1	先秦時期地穴建築、干闌式建築、地面建築的地理分佈圖	197
圖2	先秦時期居住形態區域圖	197

圖3	抬樑式構造	199
圖4	現存雲南的井幹式建築	199
圖5	現存台灣的穿斗式構造	200
圖6	(左):石製工具及河姆渡的木、骨工具,(右):春秋 戰國時期的鐵製工具	200
圖7	西周時期的車馬坑	200

(附 表)

第一篇 地穴式建築

表一	各時期地穴屋址的綜合資料	59
表二	地穴屋址參考資料一覽表	61
表三	較具代表性地穴屋址面積比較表	63

第四篇 宮室建築

表一	先秦時期宮室建築基本資料表	186
----	---------------	-----

餘 論 先秦時期中國居住建築的特質與發展

附表一	先秦時期中國居住建築發展史表	203
附表二	中國史前文化類型年代表	206
附表三	中國89個碳——14測定年代的地區和時間的分佈圖	207

緒言

秦朝以前的中國建築，在現有的中國史籍中，因資料上的欠缺，通常描述得很簡略，這項缺陷在最近幾年來，由於考古資料不斷的發掘出土，而逐漸彌補起來。

考古資料最大的優點是可以踏實的去了解當時建築的平面形式、尺度和構造，但也有它的缺點，就是屋址通常殘缺不全，完整的形象只有透過復原方式來建構，同時數量有限，無法肯定其代表性，但是較諸史籍資料，自有其不可忽視的重要性，至目前為止，考古資料雖尚嫌不足，但也容許進行初步的分類、比較、分析和檢討，以供建築史界參考，這也是本文撰寫的主要動機和目的。

有關「先秦時期中國居住建築」一詞，在本文中分別代表了時間、空間和研究內容三者，這項界定的原因及其正確的涵意，此處先做解釋：

「先秦時期」，是一般名稱，意指秦朝以前，包括了自人類定居築屋以後，到商、周為止的五千多年（註1），在文內歷史時期以前採用考古學的文化分期，歷史時期以後，採用一般的歷史資料（註2）。至於將戰國末期做為本研究時間軸下限，除了這段時期建築史籍資料較簡略及考古資料較豐富之外，最主要的原因是秦朝是中國建築的一個重要的轉變期，一般民居在這以前偏向於地域性的自發性成長，秦統一中國之後，地域性減弱，在宮室建築方面，秦以前已初成，一般的藝術、空間、工藝均已達相當水準，秦以後較無特殊的創新，僅承襲既有的雛形，在尺度上加大，裝修、構造上更為精緻而已，換言之，秦以後是一個續成階段，在中國建築發展上，分野相當明顯。

「中國」在本文中，是一項領域名稱，以現有的中國疆域為準，包括了當時較重要的黃河流域、長江流域各文化以及西北、西南、東南等各地

區。先秦時期，中國主要的歷史過程建立在黃河流域，也就是俗稱的「中原文化」，近年來資料越豐富，越肯定了長江流域及北疆文化不僅在春秋時期，更可推向新石器時代初期，在中國早期文明中，便佔有其重要性，嶺南地區及西南地區雖稍遲，但其情形相同，這些地區性的文明，經過了幾次的交流，匯成了中國文化的雛形。在建築上，也是如此，於本文中將可進一步了解。

至於「居住建築」一詞，係指供生活起居使用的一般建築，也就是古文字中「居」、「室」、「房」、「宮寢」一類的建築物，並不包括台、墓、闕、觀、橋、井、道路、城牆及其它人為設施。

綜合來說：「先秦時期中國居住建築」一詞，意指「秦朝以前中國境內供生活起居使用的建築物」。

在先秦時期中，主要的居住建築形態共有四類，分別是地穴式建築、干闌式建築、地面建築及宮室建築，前兩類在年代上最早，同時分據北華、南華，算是最原始的類型，地面建築雖然極可能亦為原始類型，但在考古資料上，是遲於前述二者，宮室建築則是社會階層化之後的一種建築類型，在中國建築史上，均有其特有的意義。本文撰寫時，原計劃是各自獨立成篇，不相連屬，分別發表，綜合成一書後，在內容上便產生了重覆，但為了各篇的完整性，也保持原樣，每個單篇均包括史籍資料、考古遺址的敘述和整理，復原案例檢討及介紹，形成、發展及代表意義的討論等各部份，所運用的資料，除了史籍及考古報告之外，尚參照了地理、社會、考證、經濟等近年來的論著，由於本文所使用的考古資料限於民國七十一年以前，這本書所能代表的，也就是現有材料的研析和討論。

本文撰寫期間，蒙許多師長、朋友提供資料或意見，在此謹致感謝之意，所述內容，若能對中國建築史有些微的貢獻，將是筆者所樂於見到，並願將之獻給致力於中國建築新傳統的師長及朋友，同時表達內心的敬意。

附註

1. 至目前止，中國境內年代最早新石器時代遺址是新鄭裴李崗遺址及武安磁山遺址，年代距今在八千年左右。

2. 本文依據 中國歷史紀年表，華世出版社，台北，民國六十七年。

第一篇 地穴式建築

「穴居」，是中國最古老的居住形式之一，遠在距今八千多年以前，早期祖先由舊石器時代邁入新石器時代之初，便開始在黃土高原上掘土營築，以求遮風避雨、防禦蟲蛇猛獸的侵襲。在史籍中，穴居也往往是先民住所的代表性稱呼，像〔墨子〕、〔易經〕、〔禮記〕、〔淮南子〕、〔孟子〕等書，都籠統地記載有：「古之民，未知為宮時，就陵阜而居，穴而處。」（註1）等類似的語句。當時掌管邦國百工之首，稱為「司空」，「空」者穴也，「司空」在語意上，也就是管理住穴事宜（註2）。不僅是「先民」如此，即使是「共主君王」一類的領袖人物，也居住在穴居裏，〔禮記〕「禮運篇」：「昔者先王未有宮室，冬則居營窟……。」，這個記載中的「營窟」二字，意思上和「穴居」相同，本文第一章中將進一步說明，而「先王」究竟所指何人？實際上是不必加以臆測的，它大約只是一種概括性的稱呼而已，在中國古文字當中，另有「宸」一字，以「穴」字為部首，意為「天子所居也」（註3），二者相對照之下，似乎是相當有根據的。在〔詩經〕中，另有一段記載，值得重視，〔詩經〕「大雅·緜」：「古公亶父，陶復陶穴，未有家室……，乃召司空，乃召司徒……。」，古公亶父是周王的祖先，其推測年代約當歷史上商朝武丁前後，以晚商一個地方上氏族領袖，仍然以穴為居所，一般民衆，可想像得之。

穴居在新石器時代到商、周二朝的普遍性，由前述的文獻中，大約可以明白，至於穴居的形制、種類以及周朝以後的發展情形，在民國以前，由於資料沿襲，一直很含混，即使遲到民國以後，考古學發達後，仍有爭議，例如錢穆先生認為「穴居」即是「山居」（註4），樂嘉藻則認為是「窰洞」（註5），龍非了的定義彈性較大，包括了「天井院」、「窰洞

」以及考古學所稱的「半地穴」各類（註6）。以後各建築史籍大約也持著相同看法（註7）。近年來，考古學界在全國各地，發掘出相當多的住屋遺址，說明了古代所稱的「穴居」，主要是指在平地上垂直挖掘二十～九十公分表土，然後在上部加頂蓋的「半地穴」，其次才是深度在九十公分以上的「深地穴」，至於天然洞穴式的居住方式，在人類定居以後，使用得並不多，其情形本文第一章中將加以描述。另外在銅石併用時期的山西夏縣東下馮遺址，發現有窯洞式橫穴屋址，住屋建在內外兩圈深溝壁上，總數達十餘個，是先秦時期中，所發現唯一的人工橫穴遺址，由於形式特殊，與地穴的形成、特色均不同，僅於此說明。

考古資料中地穴式建築的形制

在早期中國境內，與「穴」字有關的居住形態，主要可以分為兩大類，第一類是利用天然山洞將內部稍為加以整理即行居住的天然洞穴式居址。這種居住形態，使用的年代主要在舊石器時代，人類尚未定居農耕之前，地點則遍及全國各地，例如江蘇迴峯山神仙洞、湖北鄖縣梅鋪龍骨洞、鄖西神霧嶺白龍洞、大冶石龍頭洞、趙家堰龍洞、浙江建德烏龜洞、台灣台東八仙洞、廣東馬壩獅子洞、鄉山洞、陽春獨石子洞、廣西柳江通天岩、來賓麒麟山、柳州白蓮洞、柳江陳家岩、貴州觀音洞、岩灰洞、硝灰洞、貓貓洞、雲南西畴仙人洞、遼寧喀左鴿子洞、吉林安圖明月溝穴、山東沂源、河南小南海洞穴等等（圖1）（註8）。

人類進入新石器時代之後，天然洞穴的居住方式仍然保有，但數量已明顯地減少，主要分佈在兩廣、雲貴和東北一帶，例如廣西桂林甌皮岩、來賓龍洞、山西萬年仙人洞、依蘭倭肯哈達洞穴（圖2）等處，從分佈地點上來看，大約是文化差異及地理環境導致（註9）。

天然洞穴居，屬於游獵採集社會的一種居住形態，人類文明進入定居農耕之後，這種居住方式，便遭遇到新的困難，例如洞穴居址距離耕地過遠、洞穴面積不足以容納整個民族使用、或是洞穴的數量不適於當時的社會制度的要求等問題，為了農耕上的方便且能符合新的社會體制，只有改變居住方式，來適應新的生活形態。就建築層面而言，天然洞穴的居住形式基本上並不具備有營建程序，雖然它極可能是古人所稱「穴居」的一種

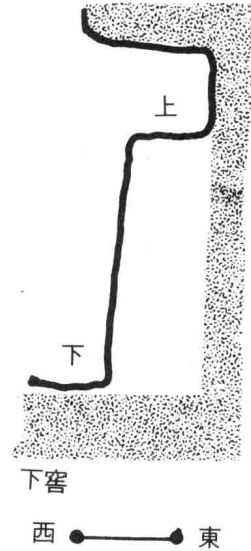
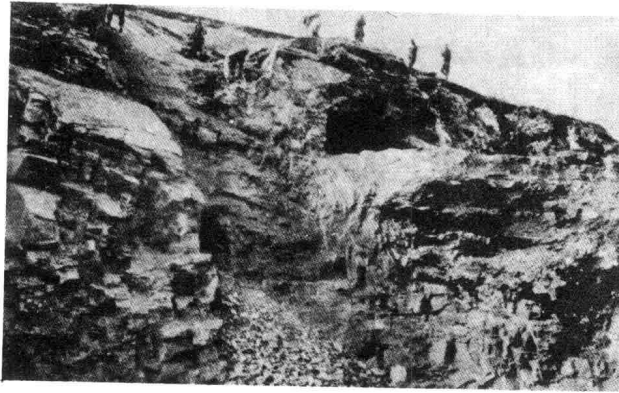


圖 1 舊石器時代的洞穴居址——周口店示意圖（引自，周口店遺址，W.W，1978/11）（照片）：周口店山頂洞（引自，中國歷史圖說（→））。

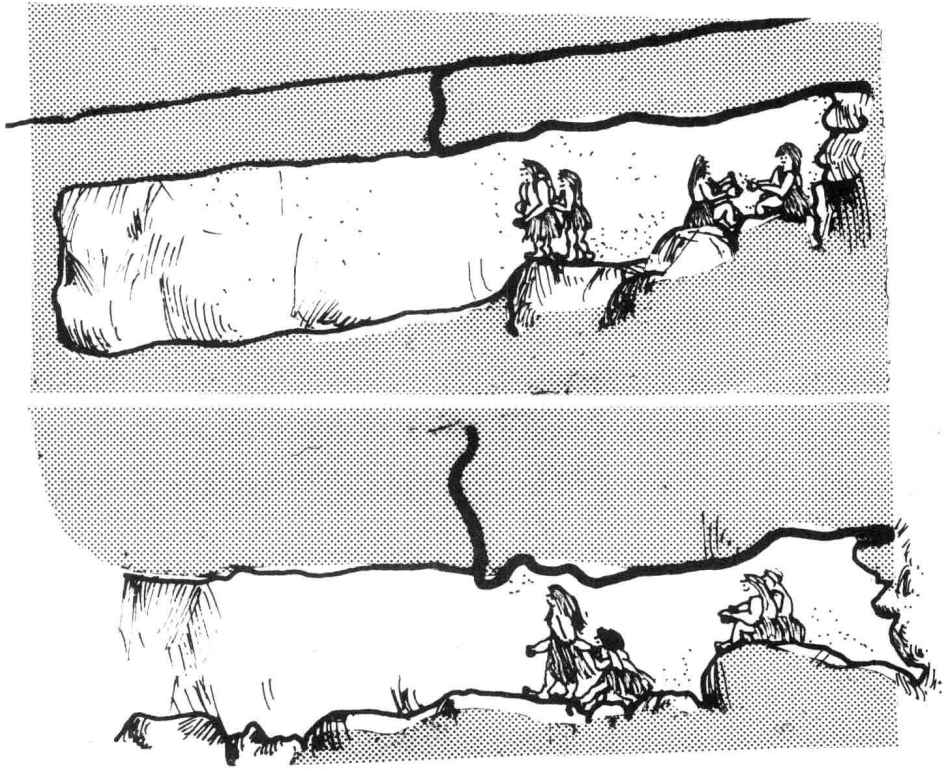


圖 2 新石器時代的洞穴居址——依蘭委肯哈達遺址示意圖（引自，依蘭委肯哈達的洞穴，K.K.H.P，1954/7）

，但並非「建築」，在本文後面的章節中，將不加以討論。

第二類，也就是臨近小河或大河支流附近高地上的人為地穴形態，早期人類由游獵社會進入農耕社會後，曾普遍地使用。往下挖掘洞穴，它的用途，主要可以區分為居住、貯藏以及埋葬三種，在當時這三種地穴，除了面積和構造方式稍有不同，在製作原則上都相差不遠，龍非了「穴居雜考」中搜集了史籍中與人類行為有關的各種地穴文字（註10.），是先民對於地穴不同形制，使用的稱呼：

(一)居住類：穴、宸、窰、空、窟、窰、窰、窰。

(二)墓穴類：穴、窰、窰、窰。

(三)倉儲類：窰、窰、窰、窰、窰、窰、窰、窰。

(四)庖廚類：窰、窰、窰、窰。

(五)陶窰類：窰、窰、窰、窰。

這些文字的字義，現在有許多已經無法確知了，另外有部份可能只是各地區的不同稱呼，當然其中也可能代表穴居的不同類型，但是在黃土長期掩埋之下，已經相當難以辨認了。其中「宸」、「窰」、「窰」、「（營）窟」等字義較為清楚，列於「地穴屋址分類的討論及建議」中討論。

古文字和後代的文字解析，對早期地穴居址提供了許多線索，往往能引導對古事務更廣面和更細微的了解，但是具體形象的事物，僅依據字義是不太容易描繪出的。

在平地上往下挖掘而成的各種不同用途的坑穴，經過了幾千年之後，在考古工作者的發掘下，重新揭露出地面，在前述五類中，陶窰類有它獨特的形式，墓葬類遺址內有古人遺骸，庖廚類位於居址之內部，賸下來的就是在形式上最為相似的倉儲和居住兩類，石璋如先生將這兩種用途的坑穴區為四類（註11.）：

(一)窰：貯藏用圓形或橢圓形的坑穴。

(二)窰：貯藏用方形或長方形的坑穴。

(三)穴：內有階梯，但居住面未加處理的坑穴。

(四)半穴式：較「穴」為淺，供居住用的坑穴。

至於居住與貯藏坑穴之間的差異，石先生以下列五項條件為判斷標準，具備有各項條件的坑穴，便是供居住使用，反之則為貯藏用坑穴：（一）牆