

제3강 중국의 고대 도성 계획원리와 도시 발전

1. 중국의 도성계획 원칙과 유형

1-1. 『周禮 考工記』의 都城 計劃 原理

匠人營國 方九里 旁三門 國中九經九緯 經涂九軌 左祖右社 面朝後市 市朝一夫

“건축가가 國都를 설계하는 것에는 사방 9리의 땅을 성벽으로 두르고, 각 변에 3문을 두어, 합계 12개의 문을 열며, 성내에는 9개의 종방향 대로와, 9개의 횡방향 대로로 바둑판처럼 나누며, 대로의 길 폭은 9차선으로 한다. 왕궁은 성내의 중앙에 남면하여 설치하고, 그 전방 좌측(동남방)에 종묘를, 우측(서남방)에 사직단을 만들며, 배후(북방)에 시장을 두고, 시장과 왕궁의 넓이는 각각 사방 100보로 한다.”

1-2 歷代 中國 都城의 성격별 類型

- 1) 長安型 ; 北宮後庭과 坊制
- 2) 開封型 ; 성곽의 위요와 방제의 해체
- 3) 北京型 ; 궁궐의 위요도에 있어서는 개봉형을 따르나, 방리제를 실현한다든지 통치의 성격에 있어서는 장안형에 따른다.

표 1. 역대 중국 수도의 도시 성격

유형	지형	왕조	통치성격	통치범위
장안형	분지형	주~당	정치수도	경기중점경영형
개봉형	평원형	북송	경제수도	전국경영형
북경형	반분반평형	원, 명, 청	정치수도	전국경영형

1-3 王宮의 位置에 따른 都城組織의 類型

- 1) 北京型 - 中心型
周 王城과 宋 開封(東京城) 그리고 元, 明, 淸의 北京城
북방민족의 중원지배에 따른 다민족통일국가의 수도
全方位的 世界觀
- 2) 長安型 - 偏心型
唐 長安城, 東都(洛陽), 元 集字路城
실용적인 목적, 자연 地勢와의 호응

2. 중국 고대 도성들

2-1 최고(最古)의 도성

성서성 서안의 반파촌에 있는 후기 앙소기의 유적
주거지를 둘러싸는 거의 원형의 도랑 흔적
안쪽으로는 주거지 밀집, 북쪽 바깥에는 묘지, 동쪽 바깥에는 도요지
도랑의 폭은 상부가 6~8m, 바닥이 1~3m, 깊이는 5~6m

2-2 은(殷)시대의 도성

하남성 정주(鄭州) : 은허(殷墟)보다 오래된 은(殷)시대 초기의 것으로 추정
정주 구성(舊城)의 동, 남, 서벽을 같이하고 북쪽으로 뻗어, 구성보다 약 2배의 면적
동벽 1,725m, 북벽 1,720m, 서벽 2,000m, 남벽 1,750m
면적 약 10만평 / 높이는 최대 7m 남짓, 폭은 최대 20m 정도

7~10cm 두께의 층을 겹쳐 쌓은 판축(版築)방식 / 나무 달구의 직경은 5cm 정도의 가는 것

2-3 서주(西周)의 도성

주(周) 무왕(武王)이 처음 도읍하였던 호경(鎬京) : 성벽의 유지는 발견되지 않음

동도(東都)로서 건설한 락읍(雒邑)

한(漢)대 하남현성(河南縣城) 유적발굴조사 도중 고성적(古城蹟) 발견

한변의 길이 약 3km인 거의 정사각형

두께 3~6m, 약 5cm 두께의 층을 겹쳐쌓은 판축, 나무달구는 3~5cm 직경

2-4 춘추전국의 도성

전란기의 성곽도시 발달시기

춘추시대에 약 140여개의 제후국(諸侯國) 난립 / 전국시대에는 7개의 대국으로 정리

각 거성(居城) 사이의 통일성은 없지만, 거대 건축물을 세웠던 높은 토단(土壇)이 공통적으로 발견됨

누각건축을 비롯한 건축기술의 향상이 두드러졌던 시기

趙王城(邯鄲) : 하남성 한단현성의 동남쪽 / 남사면의 구릉지

한 변 약 1.4km의 경사각형에 가까운 본성(本城)과 이에 인접한 절반규모의 동곽(東郭)

북벽의 가운데쯤에는 북으로 뻗어나간 성벽(城壁)이 있다.

높이 최대 10m, 밀변의 두께 20m인 사다리꼴의 토성

문지(門址) : 본성의 동벽에 1, 서벽에 2, 북벽에 3, 남벽에 2, 동북모서리에 1

동곽의 북벽에 1, 남벽에 2

문루(門樓)가 있었을 듯

토단(土壇) : 중앙의 용대(龍臺) (동서 약 210m, 남북 288m, 높이 13m

윗면은 약 절반의 크기로 좁아진 평탄한 면)

2-5 진(秦)·한(漢)의 도성

진(秦)의 함양(咸陽)

위수(渭水)의 북안(阿房宮은 위수(渭水)의 남안)/한(韓)과 당(唐) 장안성(長安城) 보다 조금 상류

한(漢)의 장안성(長安城) : 협서성 서안(西安)의 서북

장락궁(長樂宮)과 미양궁(未央宮)을 중심으로 발달한 도시

둘레 25.1km의 다소 불규칙한 사각형

각 방향으로 3문씩, 12개의 문이 있고, 미양궁(未央宮)의 후면에 시장이 있다.

성문지(城門址)에서 전돌이 발견

각 문(門)에는 3개의 출입구가 있는데, 간격은 8m, 깊이는 16m, 문 양측벽은 수직의 판축

출입구 양측에 주초석이 발견...문틀의 안치수는 6m

동1문인 패성문(霸城門) 발굴에서, 수레바퀴의 간격이 1.5m 이므로, 각 출입구는 4대의 수레

즉, 하나의 문에는 12대의 수레가 통과

후한(後漢)의 낙양성(洛陽城)

주공(周公)의 성주성(成周城)(유물이 발견되지 않음), 전한(前漢)의 낙양현성(雒陽縣城)

남북 9리, 동서 6리, 속칭 구육성(九六城) (실제 남북, 3.8km, 동서 2.6km)

모두 12개의 문의 있다.

성의 중앙과 북편에 궁성과 어원(御苑)이 있다.

궁성의 정문과 성의 남문은 대로로 연결, 대로 양편에는 관아가 나란히 있다.

그 뒤로는 주택과 시장 등이 있다.

그 후, 여러 나라의 수도가 됨

삼국(三國)시대의 위(魏) : 성의 서북모서리에 조금 길쭉한 금용성(金墉城)

서진(西晉)

북위(北魏)

(494년 平城(대동)에서 천도)

금용성 앞을 지나가는 대로가 서벽(西壁)과 만나는 곳에 승명문(承明門) 을 새로이 만듦 (13門)

(선무제(宣武帝) 경명(景明) 2년(501))

구육성(九六城)을 중심으로, 외곽성을 신축
 외곽성은 동서 8.8km, 남북 6.6km (북쪽의 망산(邙山)과 남쪽의 낙수(洛水) 때문에)
 신시성(新市城)의 구성 : 동서, 남북의 바둑판 모양 구획
 한 구획을 방(坊)으로 두르고, 4방으로 1개씩 문을 냈
 서부에 대시(大市) (대체로 1km 사방), 동부에 소시(小市)

2-6 당(唐)의 장안성(長安城)

수(隋)의 대흥성(大興城)을 계승 / 漢 장안성의 東南에 있음 / 日, 平城京과 平安京의 모범
 동서 9.55km, 남북 8.47km (일 평성경, 평안경과 비교 면적 약 4배가량)
 중앙 북변에 기대어 궁성(宮城)이, 그 남쪽에 황성(皇城)이 있음 (성 전체의 1/6 차지)
 궁성-천자(天子)의 주거 / 태극궁(太極宮) : 정전은 태극전(太極殿), 남문은 승천문(承天門)
 황성-상서성(尙書省)이하 6부(部) 9사(寺) 등의 관아가 있는 지역, 東:宗廟, 西:社稷壇
 정문은 주작문(朱雀門) / 승천문과 주작문 사이는 승천대가(承天大街)
 외곽성 남문은 명덕문(明德門) / 주작문과 명덕문 사이는 주작대가(朱雀大街)
 명덕문은 5개 / 나머지는 3개 / 동쪽문 중 황성으로 통하는 춘명문(春明門)은 1개의 출입구
 궁성의 북문은 현무(玄武門) / 그 밖의 고아대한 금원(禁苑)
 금원 동쪽에 대명궁(大明宮) 추가 건설(634년)
 동문에 인접한 황태자의 저택을 흥(興慶宮)으로 확대 건설 (714년)
 3문(三門) : 태극궁(西內), 대명궁(東內), 흥경궁(南內)
 협성(夾城) : 외곽성의 동벽을 따라, 천자의 전용도로
 외곽성의 내부
 주작대가등 종방향의 대로는 약 150m 정도의 폭 / 횡방향 대로는 약 70m 폭
 130개의 모듈에서 궁성 등을 제외하고 108개의 방(坊), 각각의 고유한 이름
 각 방은 장벽(牆壁)을 두르고, 4방 혹은 東西로 문을 내고, 고위관리만이 직접 문을 낼 수 있었다.

2-7 송의 변경(汴京)

지금의 하남성 개봉(開封)(새로운 경제 중심) / 고대의 2대도시 長安(정치적 중심), 洛陽(경제적 중심)
 내부 통제의 완화-상공업 도시의 성격
 방장(坊牆) 제도가 없어져, 자유로이 가로에 출입 할 수 있었고, 야간 통행금지도 없어졌으며
 시장(市場) 제도가 없어져 아무 곳이나 점포(店鋪)를 열 수 있었다.

외부 방비의 강화-북방민족의 침입 대비

3중의 성벽-대내(大內)>구(舊) 경성(京城)>외성(外城) 신성(新城)
 성벽시설-옹성(甕城), 여장(女牆), 적루(敵樓) (성벽 방어용 돌출부)
 전돌의 이용

3 . 北京의 도시 형성 과정

3-1 明代 이전의 北京

구석기시대 .. '北京猿人' 약 50만년전 (周口店 龍骨山)

신석기시대 .. '夏家店下層文化'

燕國의 都邑 .. 약 850m x 600m의 장방형 版築土城, 板瓦, 護城河 흔적

戰國時代 이래 .. 水稻作의 전통(永定河가 水原으로서 활용)

隋,唐,五代 .. 軍事的 要衝, 무역 중심지, 賈島, 불교문화(북위,오대산)

契丹(遼) .. 南京 (燕京) .. 군사적, 문화적, 경제적 교량의 역할

성 둘레는 20여리, 성벽의 높이는 3丈, 두께 1丈5尺, 條坊制

金(中都,1151년-53년) .. 성둘레 37里, 동,서,남변 3개문, 북변 4개문

궁성은 도성내 중앙남부에 위치, 남북중축선을 따라 궁전배열

蒙古 .. 燕京을 中都로 삼고, 1267-1276년 도성 건설/ 1272년 元朝의 수도 大都가 됨

/中都의 동북쪽 / 『考工記』의 前朝後市, 左廟右祠의 원칙

3-2 明시대의 北京城

- 1368년 大都 점령 北平府로 개명
- 1403년(永樂1년) 北京으로 개명(遷都 결정)
- 1407-20년 內城 건립(성 둘레 20.1km)
- 1553년(嘉靖32년) 外城 건립 (성 둘레 11.3km) .. 성문은 內城에 9개, 外城에 7개

3-3 清代 北京城의 變化

- 內城의 서북 방면에 3山 5園 조성
- 거주지역 분리 : 內城 - 八旗(Tartar City), 外城 - 漢族(Chinese City)
- 도성내 규칙성 혼란 : 官府나 倉 등을 인민의 居民區, 王府로 개편
- 외성 지역의 발달 : 崇文門 앞 (稅官 설치, 상인 출입)
宣武門 앞 (會館 설립, 舉人 등 紳士層 출입)
正陽門, 箭門 앞(관원 출입, 대소 街販, 琉璃廠, 大柵欄)

표 2. 북경 지역의 도시 변천

시대	왕조	도시명	특징
원시 시대		-	50만년전 북경원인
夏·商시대		-	* 商代 : 독특한 청동기 문화
西周·기원전 11세기경	燕	古都城	북경성 남방에 위치
春秋時代 중기		上都(薊城)	북경 외성의 서북부, 주요 도시로 성장
秦·漢시대		幽州·薊城	한족문화와 북방민족문화의 교점
魏·晉·十六國·北朝시대		幽州·薊城	군사적 거점, 정치적 혼란기
隋·唐시대		幽州·薊城	한반도 침략의 전진기지, 중원문화와 융화
遼·10c. 후반		南京(燕京)	5京의 하나, 8개의 성문, 궁성은 도성의 서남각에 위치
金·1153년		中都	6京 중의 중심지, 宋의 卞京을 모방. 성은 도성의 거의 중앙에 위치
元·1272년		大都	中都의 동북방, 신수도 건설 현재의 북경 도시조직의 근간을 형성
明·1420년		北京	大都의 일부 수용, 내·외성제도
淸·1640년		北京	明代의 도성구조 유지, 多民族統一國家의 首都로서의 성격 회복
民國·1911년		北京	皇城 개방, 근대적 도시시설, 軍閥의 각축장
南京政府·1925년		北平特別市	도시적 발전의 지체
中華人民共和國·1949년		北京	統一國家의 수도

4. 북경의 도시구조와 공간

4-1. 近代 이후의 변화

1) 근대의 변화

- 1860년 北京조약 - 北京에 각국의 公使館을 설치. (圓明園 燒失)
- 1901년 辛丑條約 - 『使官保護界』 (북으로 長安街, 남으로는 內城벽, 동으로 崇文門內大街, 서로 兵營街)
* 王府井 발달, 北京飯店(최초의 근대식 호텔)
- 1911년 辛亥革命 - 황성 개방
- 1915년 구 왕성이 古宮博物館으로 바뀌고, 1925년 마지막 황제 溥儀가 자금성 내에서 추방

1915년 環狀線 개통 - 성벽 철거

- * 前門 앞의 大柵欄 - 극장, 영화관, 오락장 등 / * 八大胡同 - 유곽
- * 1910년대 수도 전기. 1920년대 市街電車 개통
- * 1908년 內城 41만명 外城 29만명 등 총 70만명의 도시인구

1928년 남경의 국민당 정부가 北京을 점령하여, 北京을 北平特別市로 격하

2) 공산화 이후

1949년 毛主席은 北京 천안문에서 중화인민공화국의 성립을 선포(首都 지위 회복)

1960년대 문화대혁명 기간 중 문화유적 피해

1978년 덩소평의 집권과 그의 改革開放 정책

- * 현재 北京城內 인구는 170만인 정도로 추정(北京市民의 18%)

4-2. 북경 성곽

內城 ; 높이 약 11m, 상부 15m, 하부 18.5m, 내외부 모두 전돌.(元대의 大都 성벽은 土城)

外城 ; 높이 5-7m, 두께 12-13m.

城門 : 內城에 9개소, 外城에 7개소, 합 16개소 ..아치식의 門口, 3층의 城樓. 甕城 및 箭樓

內外城의 4모서리에 角樓, 성벽의 위에는 女牆과 敵樓

街路網 : 각 문에서 출발하는 직선도로와 황성을 둘러싸는 도로

4-3. 北京城의 도시조직

가) 북경의 構成原理

.. 존제왕(尊帝王), 숭황권(崇皇權), 중례의(重禮儀), 우문화(右文化), 경천지(敬天地), 법조종(法朝宗)

- 1) 중첩적(重疊的) 위요(圍繞) - 중심성(中心性)
- 2) 남북(南北) 종축선(縱軸線) - 대칭성(對稱性)
- 3) 정전제(井田制), 리방제(里坊制) - 도시(都市) 격자(格子)

나) 北京의 建築的 條件

1) 자연적 조건

盆地型 기후, 강수량이 적고 건조하며, 바람이 매우 거센 지역 - 중정식 배치
풍부한 木材, 石灰石, 石炭이나 貴金屬, 竹, 麻, 芦葦 - 水運

2) 사회문화적 배경

군사적, 정치적 중심
소비적 도시 - 전국으로부터의 물자 운송
多宗教 都市

다) 北京의 街巷 區劃과 胡同

- * 간선도로와 胡同(60-70m 간격) / 7m 내외의 폭, 양측 단장 등의 높이 4m 전후 ($1 < D/H < 2$)
- * 元代- 幅元 9.24m 이하를 胡同 (18m이하인 것을 小街, 36m 이하인 것을 大街)
明代(1,170개), 清代(2,077개), 民國 시대(3,200개), 1949년의 조사(3,074개)
- * 폐쇄적인 帶狀 공간 / 교통공간, 사교공간, 방어공간

4-4. 지역별 특성

* 明代의 北京城內 - 東城 지역에는 大商富賈, 北城 지역에는 치안관련의 시설,
中城 지역에는 京師貴族, 南城 지역에는 민가

- * 清代 - 外城지역 급격한 발전
- 불규칙하고 작은 호동

. 宣武門 일대 會館 (清代에는 4-500개)

- 大柵欄, 琉璃廠

. 崇文門 앞에는 중소 수공업자,

. 남쪽의 天壇 부근의 低開發地에는 도시 하층민들이 모여들어 貧民區를 형성하였다.