

제4강 중국의 주거건축과 북경사합원

1. 중국 주거건축의 배경

가) 자연적 조건

- 1) 기후 : 북위 4。에서 53。31'에 걸치는 다양한 기후대
- 2) 지형 : 대부분의 주요한 도시는 평지나 분지에 위치 - enclosure와 축성(대칭성)

나) 가족제도와 기거양식

- 1) 가족제도 : 대집단 가족(부계 대가족제도)
- 2) 기거양식 : 입식생활 .. 침상과 의자, 탁자

다) 사상적 배경

- 1) 세계관, 우주관 : 우주의 중심으로서의 주거(자아) .. 중심 만들기
- 2) 유교적 예의 : 남존여비, 장유유서, 남녀유별, 종법제, 봉건관료제(토지 분급과 계급)
- 3) 양택 풍수 : 방위관

라) 기타

- 1) 도시 구획과 주거건축 : 조방제와 호동에 의한 주거지 구획
- 2) 다민족 연합국가 : 56개의 소수민족 .. 주거건축의 다양성(사합원..漢族의 대표적 주거유형)

2. 중국 주거건축의 전개

가) 원시사회

- 천연 山洞 .. 주구점 .. 동굴 입구와 동굴 깊은 곳(작업장, 매장장소)
洞穴 遺址 .. 절벽을 이용한 인공 巖穴
仰韶期 움집 .. 자루형 수혈, 천혈식 수혈 .. 정방형, 장방형, 타원형
龍山期 움집 .. 규모 축소(가족 규모의 변화?), 실 분화, 白灰바름

나) 선진 시대

- 궁실제의 정착 .. 門, 院, 堂, 室 / 중심추과 대칭 .. 의례의 실천장소로서의 주택
기와 (西周 이후)의 사용 .. 전통 목가구조 주거형식의 성립

다) 유적과 유물

- 한 대 .. 家形明器 .. 2층 구조, 문과 중정, 대칭과 위계
畫像塼 .. 다수의 중정을 갖는 대규모 주거, 高樓와 斗拱, 廊院식 주거
수당대 .. 신분에 따른 등급제도 .. 舍院식 주거 성립
송 대 .. 가로에 면한 도시형 중정주택 .. 舍院식 주거, 照壁(影壁) 발생
원 대 .. 工자형 사합원, 호동과 사합원

3. 명청시대의 사합원 주택

가) 四合院式 주택의 구분과 분포

- a) 별동식(別棟式) 사합원(중정형 or 북경형)
正房, 廂房, 倒座房 등이 별동으로 구성
고위도 평탄지
防震, 採光, 防風, 避沙 등에 유리
동북지역과 화북, 산서, 협서 지방 등

- b) 일과인식(一顆印式) 사합원

- 일체식, 작은 중정, 2층의 구조를 갖는다.
산림과 고원지대(중원으로부터 이주한 한인)
防震과 防禦, 皮風 등에 유리

云南 印子房, 운남, 귀주, 사천, 서장, 청해 등

c) 천정식(天井式) 사합원

빗물이 모두 중정으로 떨어지는 지붕형식

가장 폐쇄적이고 내향적인 四合院

저위도 평원, 江岸 및 湖岸 지대

일사를 가리는데 유리하여 덥고 습한 지역

강소성과 절강성(江浙)의 ‘四水歸堂’, 복건, 대만, 광둥, 사천 등의 지역

나) 사합원 주택의 특징

a) 폐쇄성 : 외적 폐쇄성과 내적 개방성의 공간

b) 종축 배치 : 중심축선상의 배열

c) 엄정한 위계 : 종법 제도의 반영/ 전후 좌우의 위계

d) 기본 단위와 확장 : 원자를 단위로 부가확장

4. 기타 주거 건축

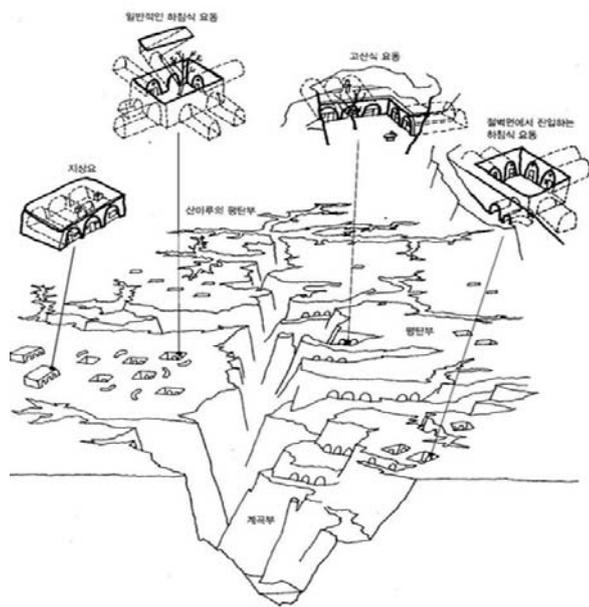
가) 기타 한족 주거

/ 절강, 사천의 산악지대 주거,

/ 客家人 주거 .. 환형 토루, 방형 토루, 당/횡 주택(중앙의 앞뒤로 놓인 堂과 양옆의 棟의 조합)

/ 운남성의 井幹式 주거

/ 황토고원지대의 요동주거 .. 高崖式(cliff cave), 下坑式(pit cave)



나) 소수 민족 주거

/ 티벳족의 주거

/ 몽고의 주거 .. 이동식, 고정식(벽체와 온돌)

//몽고_게르(ger)// 중국_몽고포(pao, 包)// 터키, 카자흐스탄_유르트(yurt or yurta)

/ 신강 위구르족의 평정주거

/ 조선족 주거 등

5. 북경 사합원

가) 시기적 변천

- 西周시기 .. 공자형(工字型) 혹은 천랑식(穿廊式)의 四合院
- 漢唐代 .. □자형, 日자형의 중정형(中庭型) 四合院
/ 무랑식(廡廊式) 다원락(多院落) 住宅.
- 宋代 .. 공자형(工字型), 동서 상방(廂房)제도, 대문(大門) 및 영벽(影壁)의 축상 배치
- 元代 .. 공자형(工字形) 四合院, 신분질서에 따른 규모, 형식 규제
- 明代 .. 산서식(山西式) 주거형(住居形)의 영향. 중정형(中庭型) 四合院 (전당, 천랑 소멸)
/ 인구증가와 사합원 면적의 축소(원대의 1/2-1/8 규모)

나) 사상적 배경

- a) 도가 -- 음양적(陰陽的) 이원론(二元論)과 천원지방(天圓地方)의 관념체계
- b) 유가 -- 위계와 질서에 따르는 공간분리
- c) 전통적 가족관념 -- 대가족과 가족공간의 보호
- d) 풍수 -- “범택(凡宅), 좌유유수(左有流水), 위지청룡(謂之靑龍), 우유장도(右有長道), 위지백호(謂之白虎), 전유한지(前有汗池), 위지주작(謂之朱雀), 후유구릉(後有丘陵), 위지현무(謂之玄武), 위최귀(爲最貴)”
/ 좌향론 위주

다) 근대 이후의 변화

- a) 1840년 아편전쟁 이후 .. 건축설비 등의 변화
.. 원형 건물과 돔 천장, 분수, 전등, 욕실, 수도 등
- b) 1949년 공산주의 정권의 수립 이후
.. 공공기관, 학교, 병원, 유아원, 구락부, 의원등으로 개조
.. 문혁(文革) 기간 중 역사적 문화재 파괴
.. 다가구 거주용으로의 증축(大雜院)

라) 사합원 보호 정책

- 1983년 북경시정부, 四合院에 대한 보호방침을 결정
- 1990년에는 북경시정부, 노후 四合院 개조사업 결정
- 현재 100여 개의 四合院이 남아있음.
.. 서사북일지팔조(西四北一至八條), 남라고항지구(南鑼鼓巷地區) (北京 四合院보호지구)

6. 北京 四合院의 공간 구성 요소

가) 門과 牆

- a) 大門 형식 .. 폭은 모두 1칸, 깊이는 다름
옥우식(屋宇式) - 광량문(廣亮門), 여의문(如意門), 금주대문(金柱大門)
장원식(牆垣式)
- b) 대문 장식
람등(覽凳) - 하인용의 걸상
문잠(門簪) - 문 인방 장식

포고석(抱鼓石) - 신방석

- c) 영벽(影壁 - 대문 안쪽) 혹은 조벽(照壁 - 대문 밖) .. 길상사(吉祥辭)를 씌, 용어는 혼용하기도 함
- d) 수화문(垂花門) .. 형식 은, 일전일권봉식(一殿一卷棚式)과 단권봉식(單卷棚式)
구분하여, 기반문(棋盤門 - 차단문)과 병문(屏門 - 차폐문)으로 나눔.

나) 개체(個體) 건축

- a) 도좌방(倒座房) .. 하인의 침소, 객방(客房), 주인의 서재(書齋), 창고등 잡용간(雜用間)
- b) 정방(正房)(上房 혹은 主房) .. 주인의 거처, 중앙간을 祖堂으로, 양측의 방이 침실(一明二暗)
- c) 상방(廂房) .. 長子和 次子 등의 거처
- d) 이방(耳房) .. 마당이 커지는 경우, 정방의 좌우로 이어짓는 증축칸
- e) 후조방(後罩房) .. 미혼의 딸 또는 여자하인의 거처
- f) 과청(過廳)(정방:廳房) .. 중심 마당을 2개 이상 갖게 되는 경우, 즉, 4진원 사합원 이상

다) 원자(院子 - 마당)

- a) 전원(前院) .. 대문과 수화문 사이, 石灰나 탄재로 포장
안마당보다 0.5m 정도 낮음, 2~4:1의 평면비례
- b) 후원(後院) .. 正房과 후조방(後罩房)의 사이, 4~8 : 1 의 평면 비례, 서비스 야드
- c) 내원(內院) .. 중심 마당, 花木과 분경(盆景) 등으로 장식
십자형의 벽돌포장길, 10 : 3 정도의 단면비례. 평면은 정방형에 가까움, 가장 개방적인 마당
- d) 초수유랑(抄手游廊 or 주랑,走廊) .. 건물과 건물을 연결하는 회랑
- e) 침랑(檐廊 or 외랑,外廊) .. 건물 전면의 처마 밑 공간
- f) 용도(甬道, or경도,更道) .. 주거들 사이로, 폭 1m정도 되는 야경 순찰 통로

7. 개체 건축의 구조 및 의장

가) 가구 구조

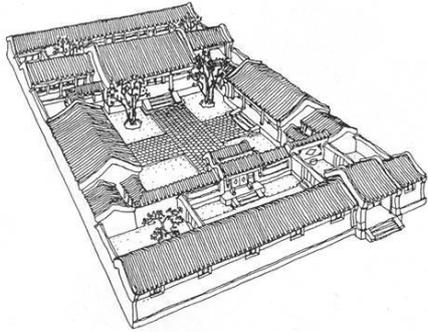
- 도리칸 구성 = 명간(당) + 차간(와실) + 초간(이방),
- 도리칸 규모 .. 정방 명간 1장 1척, 후조방 9척
- 가구 형식 .. 대량식(들보식)
- 가구 규모 .. 5량 4보가 혹은 7량 6보가
- *보가(보가) .. 1보가는 보통 외주 직경의 4배
- 보칸 규모 ..정방 1장 6척, 후조방 1丈 2尺

나) 의장 및 재료

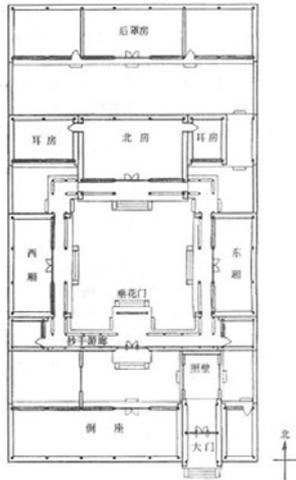
- 지붕 형식 .. 혈산> 현산> 경산> 권봉
.. 경산식(박공 내밌 없는 맞배지붕) 또는 권봉식을 많이 사용
- 30°의 경사
- 벽돌의 규격은 25x12.5x5.5 cm
- 격선 .. 나무로 만든 투과식의 전문(箭門 - 나무살로 만든 문)
- 조(罩)나 박고가(박고가) .. 이동식 가림판
- 천장 ..고래 천장에 벽지를 바른 장지 정봉

난방 ..부분 온돌로서의 향상
 색채 ..회청색을 위주, 주요 부분에 장식

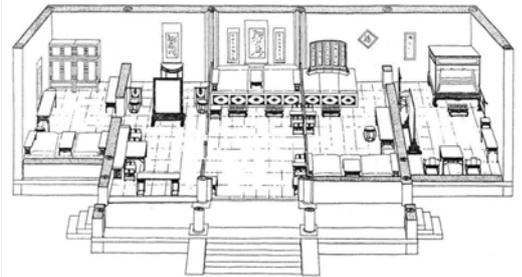
북경 사합원 조감도



북경 사합원 평면



북경 사합원
정방 실내 조감도



사합원의 지역 분포도

