

Unstable Edge (Relationship)

International Competition+NCTU Studio

DESIGN "B"
FROM FLOOD**INTo shifTing & REeding FACadE**

在一個這樣充滿綠有生態及自然趨勢的濱河區域，
人與自然的介面不應該只是被一道提高 6m 至
10m 之堤防阻隔。堤防在此會開始依各個區域與
濱能的不同而開始產生轉變及衍生以適應及結合堤
防內外環境。

NCTU Hsieh-Chen-Hong

**社子島：**

面對同一塊基地但利用
兩種不一樣的設計思維
及思考尺度切入，試著
找出其中相似及相異之
處

DESIGN "A"
FROM INTERFACE

介面 (INTERFACE) : 是一個已經討論很久但終究
沒有一個完善定論的議題。

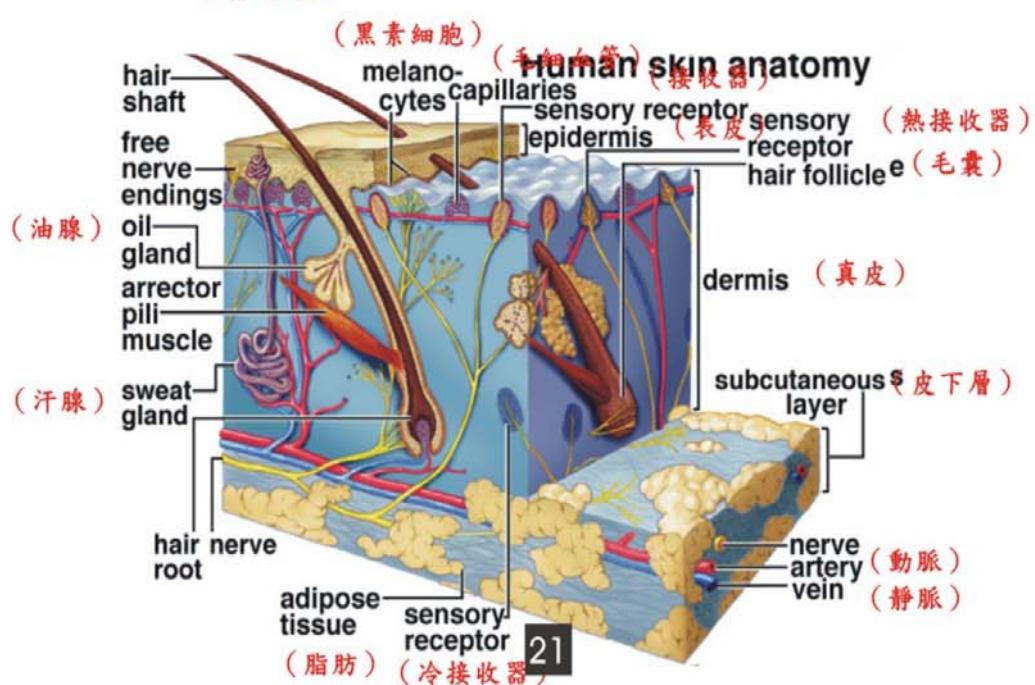
Why ?

Noun

1. 【物】 界面, 分界面
2. 【物】 【理】 界面
3. 【物】 【電腦】 界面
4. (相互)聯繫點, 相互作用[交流]的方法
5. 【物】 (兩裝置之間連接的)連接器
6. 【地】 邊緣區域

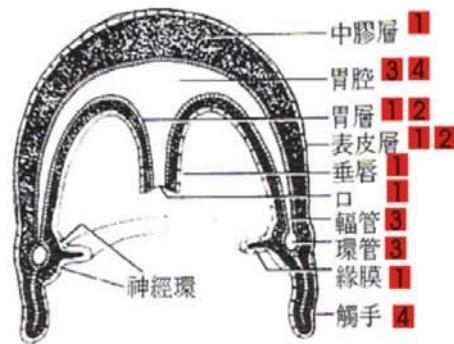
Verb

1. 把(衣襟等)的界面縫合
2. (使)互相配合, (使)協調
3. 用連接器連接
4. 【電腦】 (使)接合



Mammal Skin ←

間生及同的演有此的時
時種型不身物會就作臨
及各類些本生定著運的
異的同這膚就一試膚出
差存不。皮，看。皮畫
的現種膚是工來點找刻
境，各皮或分程化尋所
環化著的膚與過分點及
為演有能皮化的個化制面
因的物功的分化一分機介



水母基本構造

Coelenterate Skin

腔腸動物

1. 出現胚層的分化：外胚層（保護、運動、感光）
 內胚層（消化、生殖）
 2. 組織的分化：上皮組織、神經組織
 3. 胃循環腔（消化腔-細胞內、外的消化過程）***
 4. 攻擊與防衛的刺細胞

腔腸動物體壁不同型態與機能的細胞

1. 上皮肌肉組織：是構成表皮層及胃層上皮組織最主要的一種其細胞。胃層的肌肉細胞具有偽足及鞭毛。

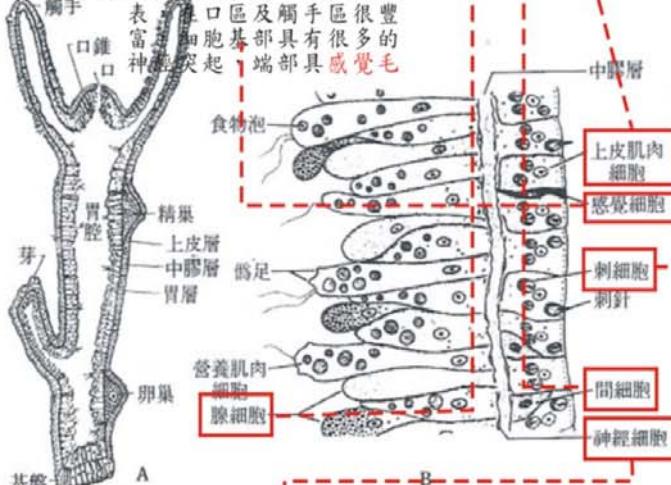
2. 腺細胞：一種具有分泌能力的上皮細胞。

3. 間細胞：位於上皮細胞之間，靠近

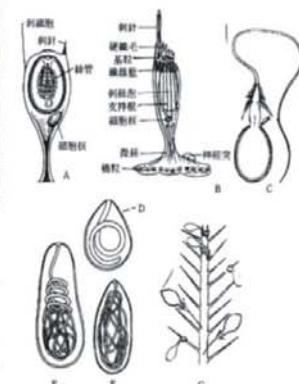
中膠細胞層處，是由他細胞的其他細胞類型的。這些可以分化成未轉化

體豐的毛
於很多覺
直區很感
觸具部
形及部端
垂手有具
長區基
細胞起
胸毛細胞
表富神經
口錐
口

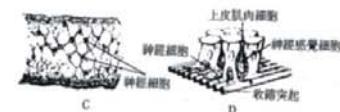
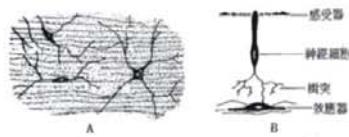
— 1 —

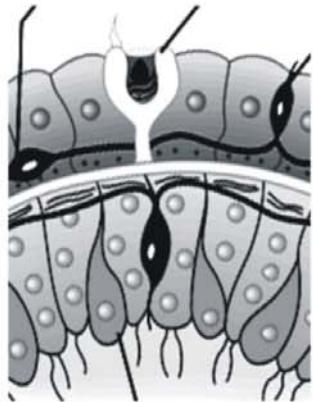


6. 刺細胞：擊排學外起收刺放於細僅調
攻的化。引吸，排用經能起
種囊及起，中壓其作神可中
一絲引起胞質透以接過用放
的刺刺所細胞滲所直通作排
有。械用刺細囊。激是導胞
特機作周緣縮刺不傳細
物細由合用周變收界而的刺
動性是聯作由改之外，經的刺
腔腸衛制的激囊，隨於囊神量用
及放刺機激刺絲分胞由絲。大作
腔防機激刺水細是刺胞在節



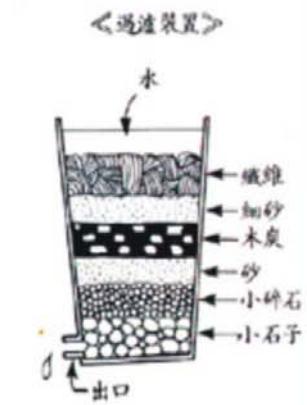
5. 神經細胞：腔腸動物的神經細胞主要為多極神經細胞。細胞體位於上皮肌肉層，平基部，靠近中膠層。平行於體表排列。





V.S

在一定的阻隔下卻又適時的讓需移動者移動
水流-汽車流-人流-船流-生物流-腳踏車流



早安...午安...晚安，這裡的一天剛結束卻又要開始.....
社子島魚市・社子島夜市

人與人，人與環境的自然互動，是他最難能可貴的特質

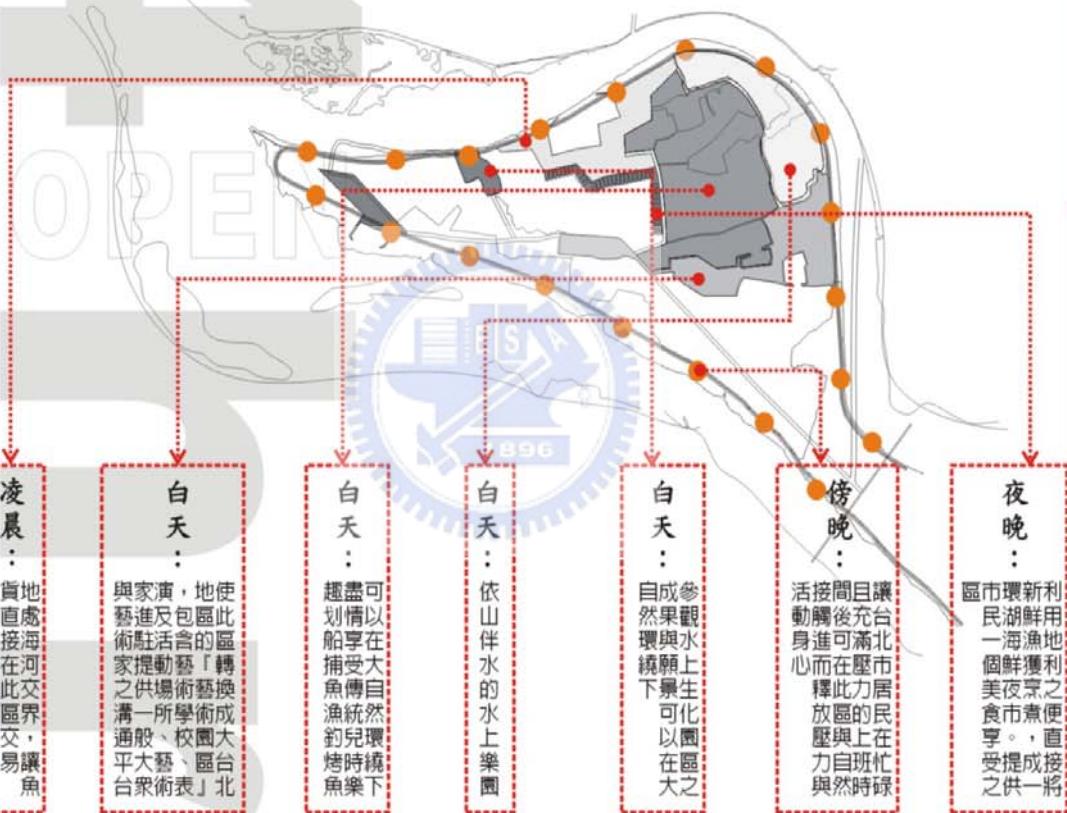
舊有廠房可以改建成停車場

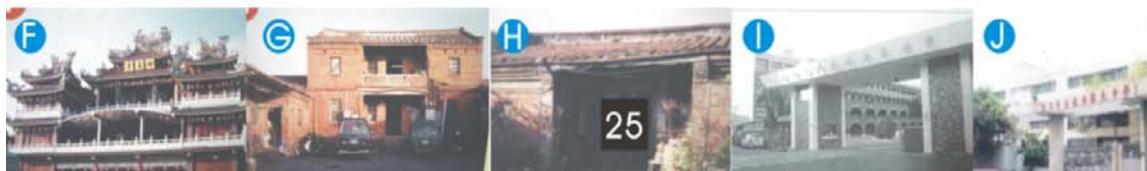
連接淡水地區與海洋的一個碼頭

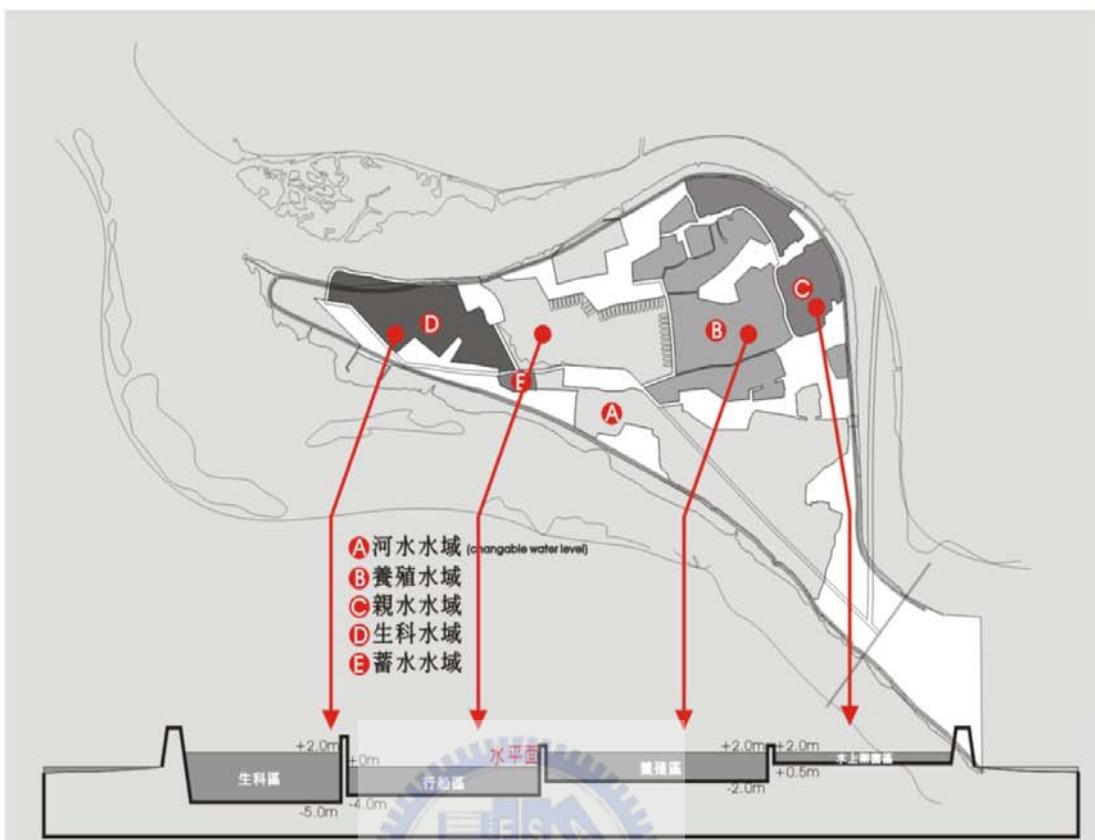
生化科技的繁殖場

污水及食用水濾清自給自足的系統

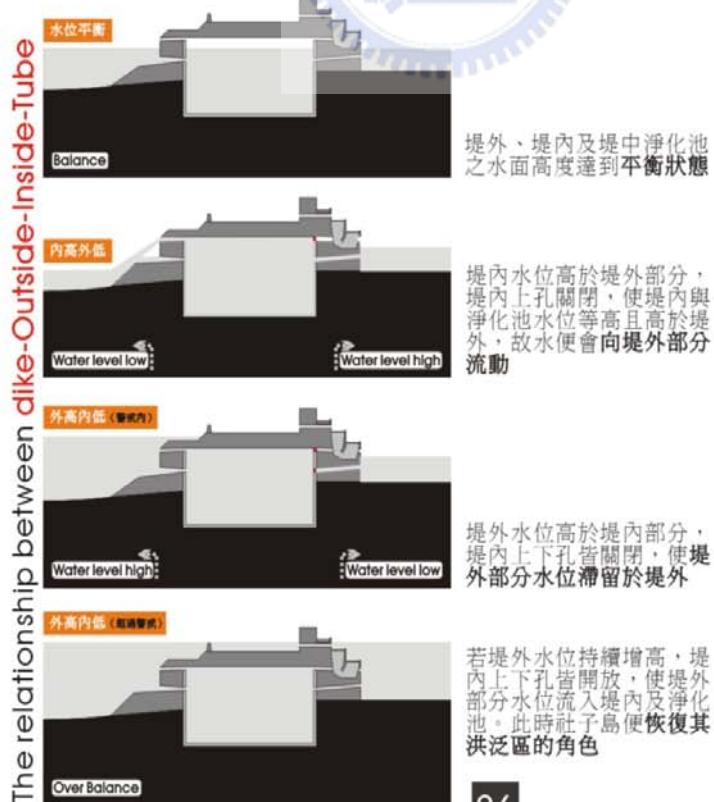
24 hours 的親水空間



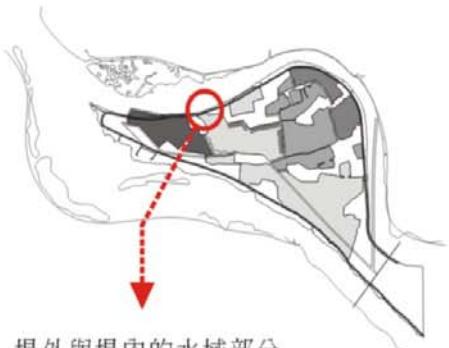




各個水域之地面高度與水域深度會依其機能差異而不同

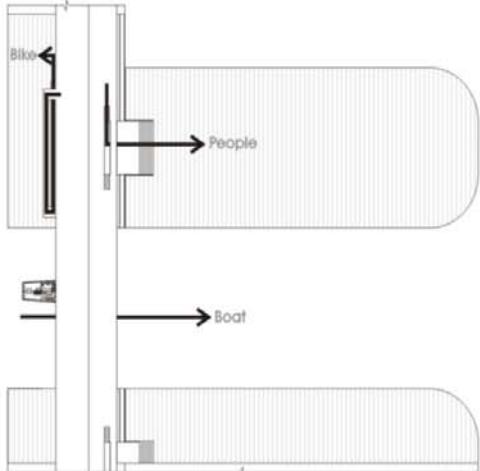


DIKE PLAN

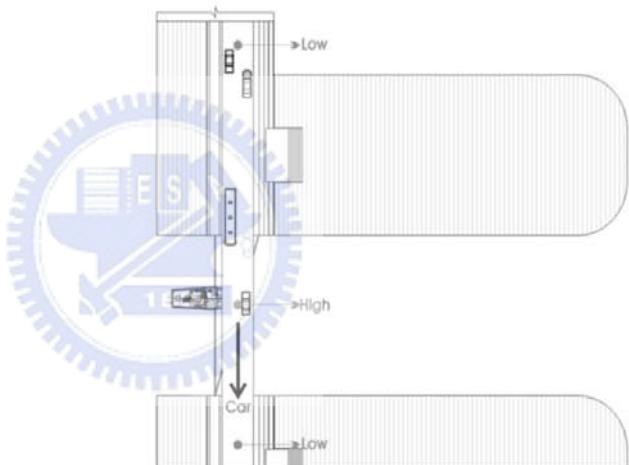


堤外與堤內的水域部分
『直接』相連，而此連接點可供車流、船流、
人流及水流通過。

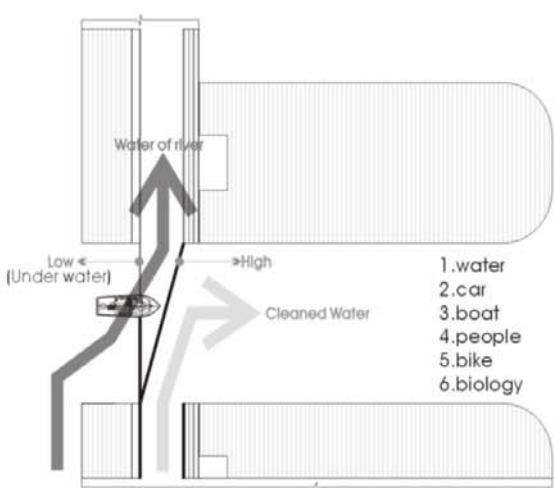
因此堤防開始如水母皮層般
演化及衍生



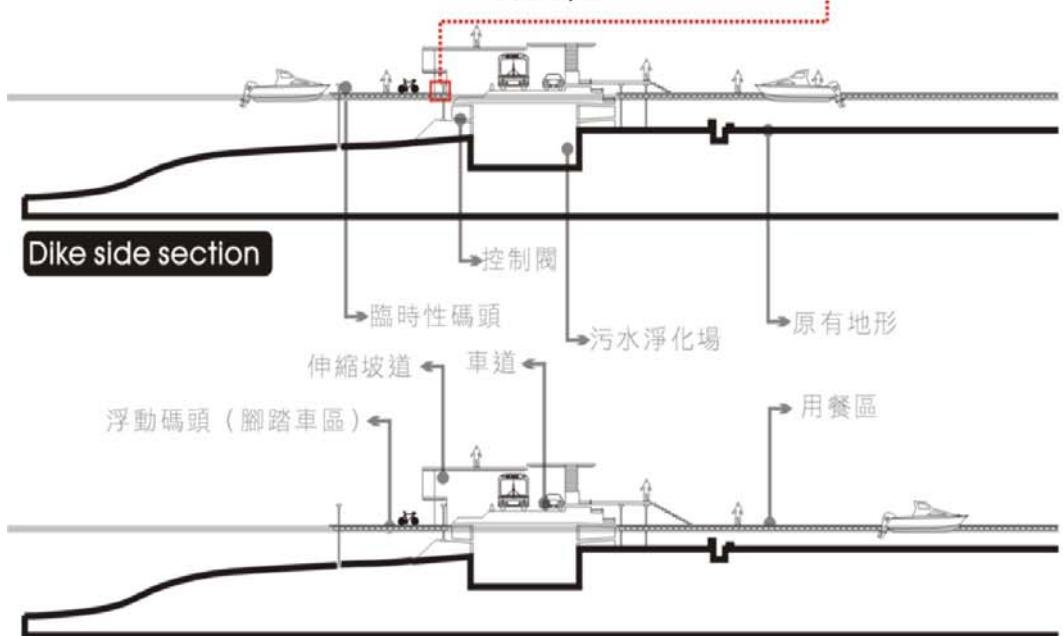
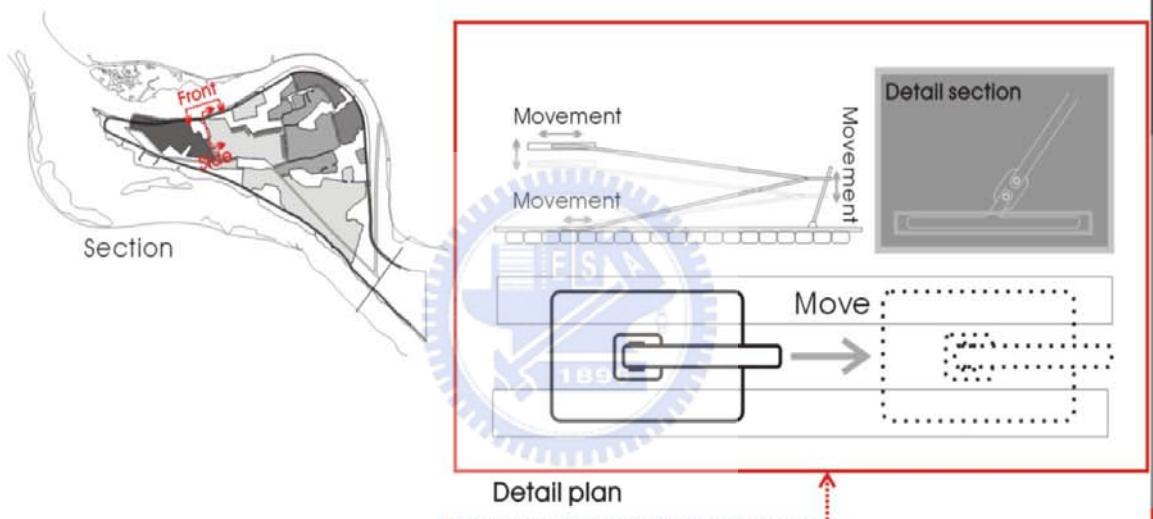
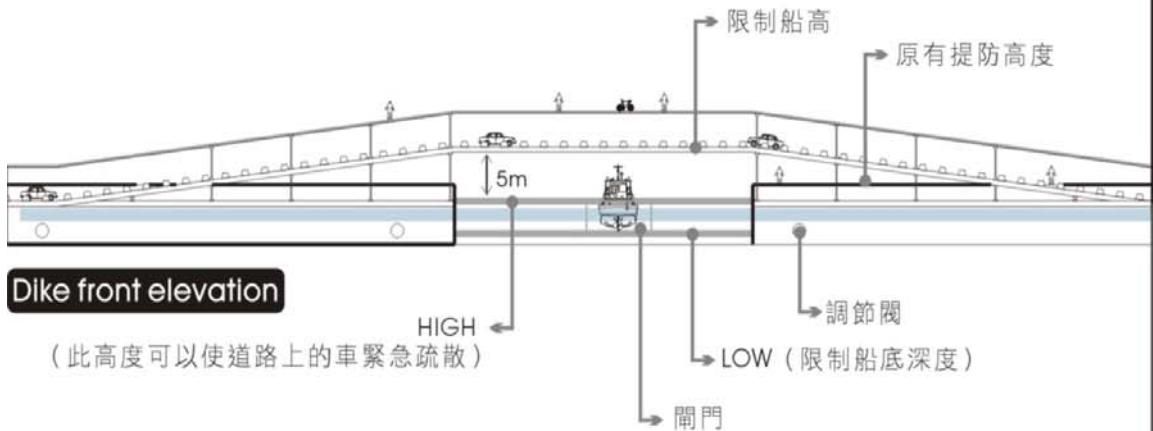
High level



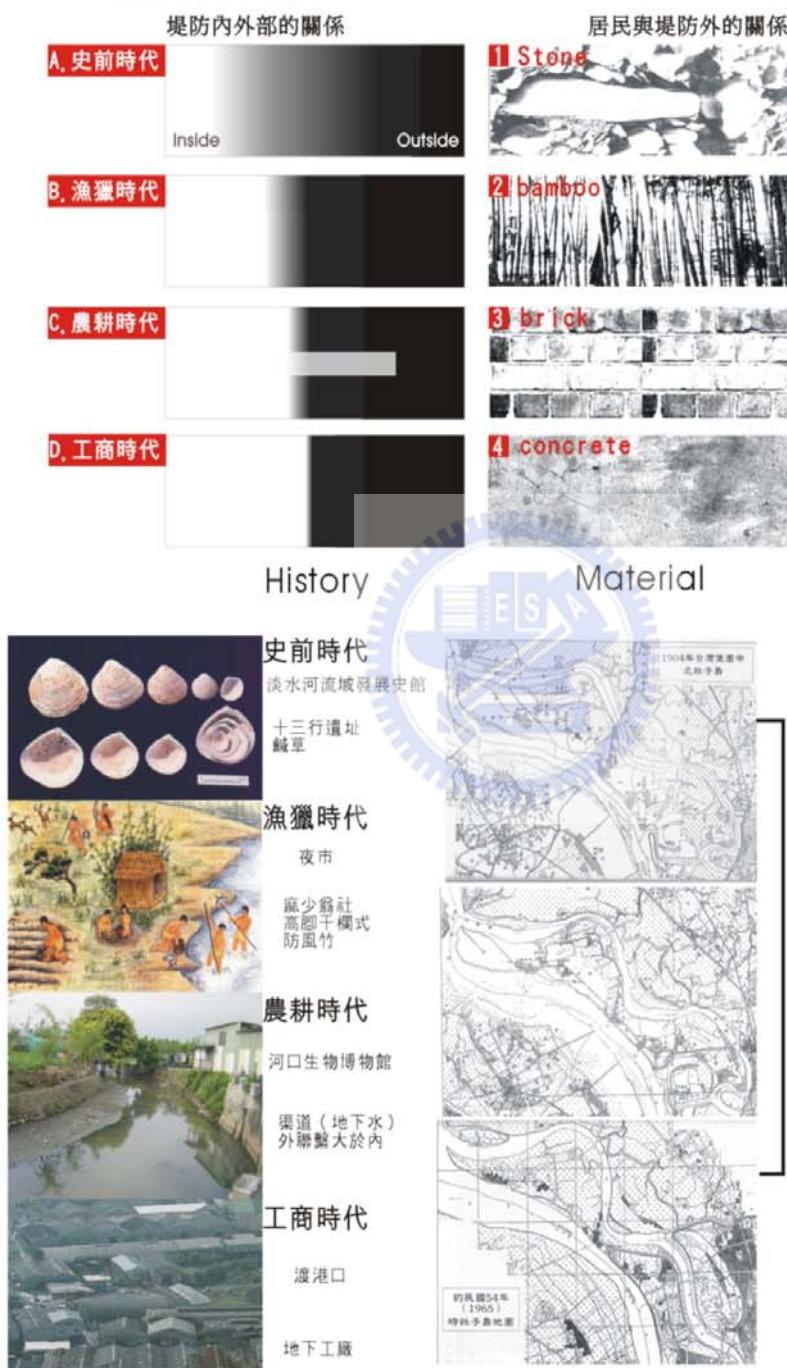
Middle level



27 Low level



社子島隨著時間歷史的演進，自然環境
(淡水河與基隆河流域的變遷、河口的生態、河水的污染程度)
的不斷變化影響著人類的生活方式，更
進而導致兩者間之介面為了因應彼此間
的態度亦不斷改變



社子島的地形隨著時間不斷變動，而此變動在在影響著當地居民的活動領域與生活模式。

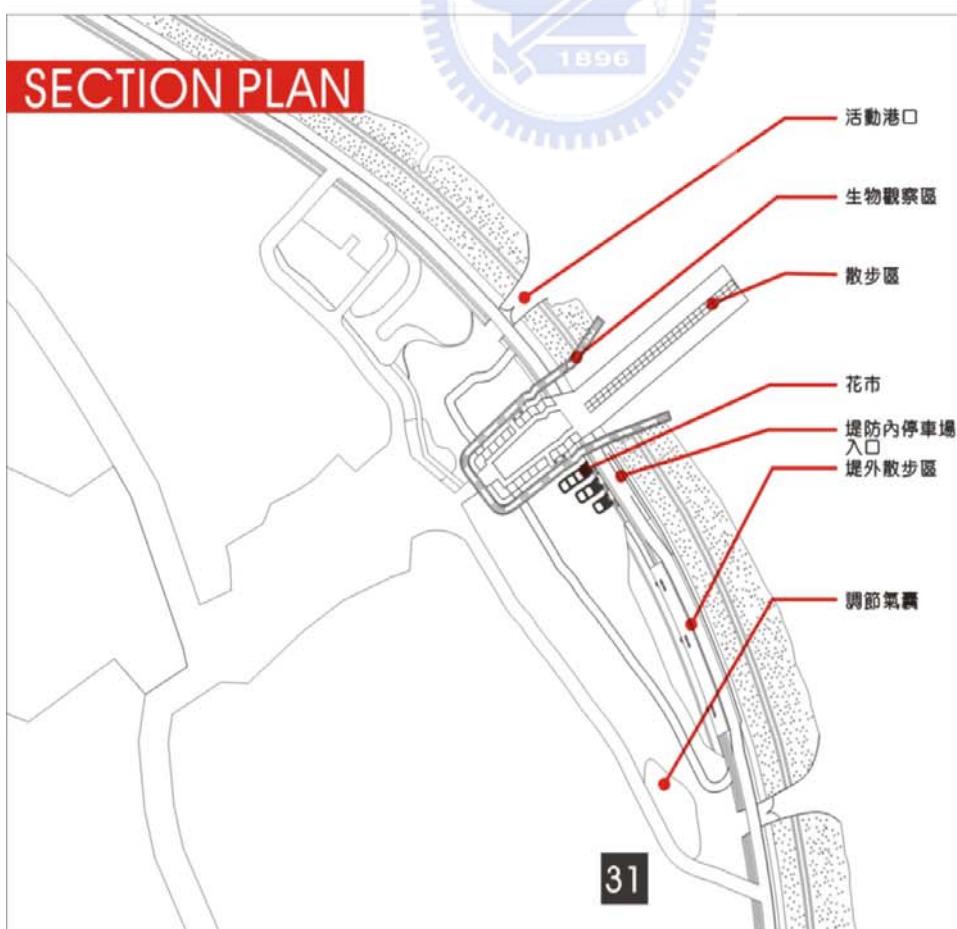
因此藉由地形差異所夾生之空間，成為基地所在

Site

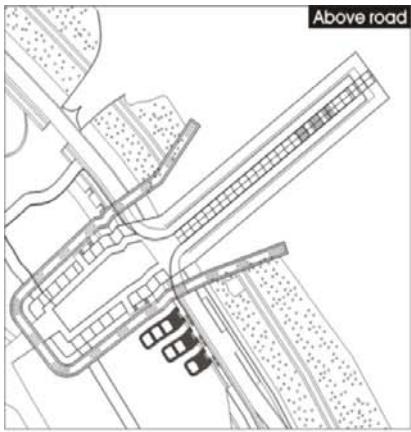


此區有一種特殊的植物『鹹草』。水生草本植物，它和水稻一樣採用插苗法繁殖，只要有充沛的水就很容易存活。鹹草的生长期約六個月，一年可收割二次。

鹹草所以又叫三角蘭草，是因為整根草莖從根部到頂端都是等邊三角形狀，根粗頂細，三角形中間的囊狀部位蓄有大量水份，所以割下時要剪開，再集中攤排在田中曝曬，幾天後，鹹草的顏色由碧綠轉為金黃，就可以成捆待價而沽了。由此可知，鹹草在生活中的重要性。



Above road



A 史前時代

鹹草

石頭

介面消失(感受潮汐變化)
史前時代生活是與其他娛樂結合

Perspective



Section



淡水河史館花市

觀賞區

石塊

進水區

漂漂池

漲潮 退潮

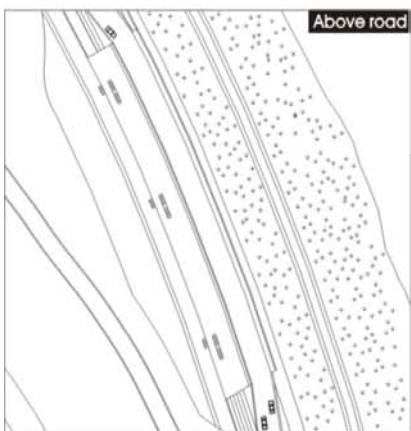
B 漁獵時代

鹹草

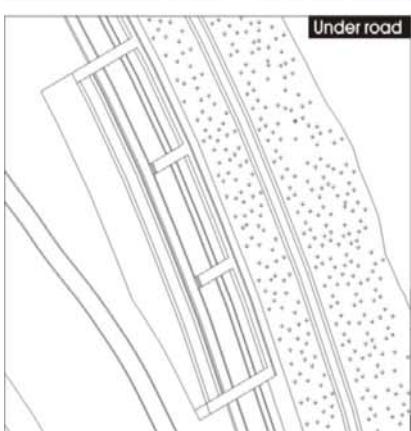
石頭

介面消失(感受潮汐變化)
史前時代生活是與其他娛樂結合

Above road



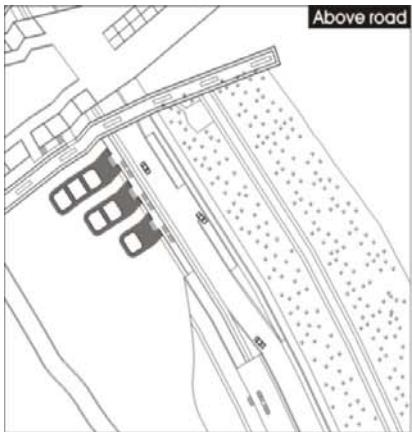
Under road



夜市區

淨化池

徒步區



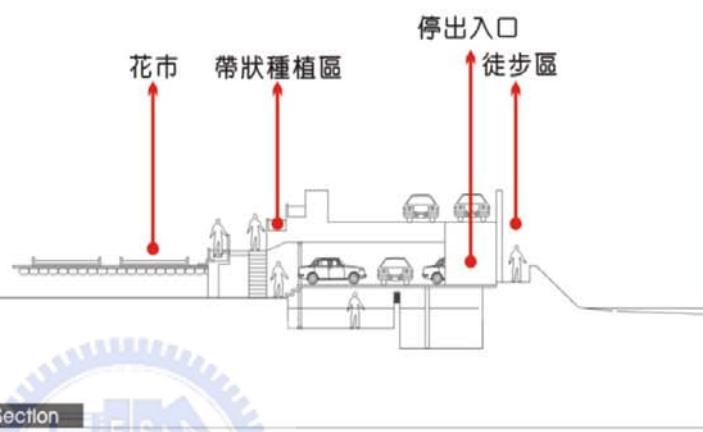
C 農業時代

將舊有堤防部分區域轉變為 種植區

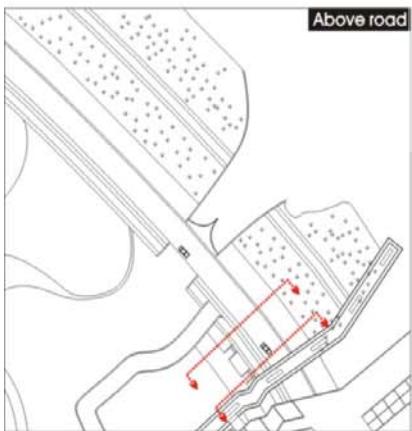
停車場

觀賞區

販賣區

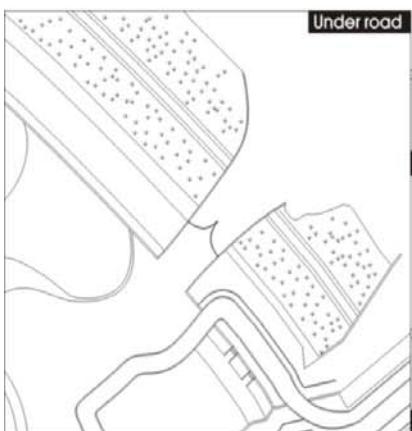


D 工商時代



淨水池 漂漂池 展覽區

河水



Section

33