

第一組

空間再造 TueY3

授課教師：林依陵助理教授

組員：

411004192	資傳4B	姜宏樺
411005538	生態3A	謝東承
411013117	西文4B	郭佳茵
411018620	資傳4B	李子凡
411030787	資傳4B	張宇芃
411150040	觀光3A	池朋樹
411153789	生態3A	黃彩誠
411207415	寰管2A	林楷緯
411215280	寰管3A	周詠開



<https://reurl.cc/6jQ2V6>



目錄



基地介紹



空間圖層



改造分析



模型名片/作品



影片



分工表



基地介紹

晉江社區

- 台中市沙鹿區
- 介於弘光及靜宜



1

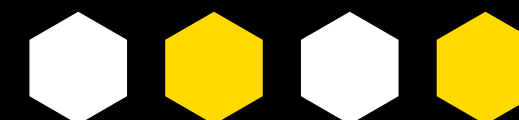
基地介紹

晉江社區



石頭牆

用於分割區域

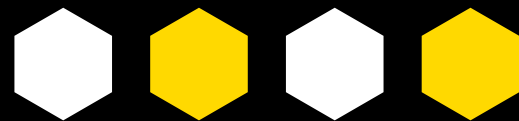


1

基地介紹

晉江社區

石頭牆



2 空間圖層

第一組

瀏覽次數：87 次
上次編輯時間：數秒前

新增圖層 分享 預覽

邊界

地標

- 個別樣式
- 十萬瓶蓋牆
- 沙鹿夢想街
- 豬母石雕像

節點

Google My Maps

地圖資料 ©2024 Google



NEXT

2 空間圖層

第一組

瀏覽次數：87 次
上次編輯時間：數秒前

新增圖層 分享 預覽

地點

節點

- 個別樣式
- 晉宜公園
- 咖啡樂逍遙
- 沙鹿晉江保安宮
- 社區中心

區域

Google My Maps

地圖資料 ©2024 Google



NEXT

2 空間圖層

The screenshot displays the Google My Maps interface. On the left, a sidebar shows a layer named '第一組' (Group 1) with 87 views and a recent edit. Below this, there are options for '新增圖層' (Add layer), '分享' (Share), and '預覽' (Preview). The '區域' (Area) layer is checked, and a list of features is shown: '個別樣式' (Individual style), '菜園' (Vegetable garden), '爛尾樓 (蓄水池)' (Abandoned building (Reservoir)), '阿嬤家的石頭地坪' (Grandmother's stone floor), '三合院' (Three-court house), and '舊建築' (Old building). The '路線' (Route) layer is unchecked. The map itself shows a street grid in Shalu, Taiwan, with various landmarks and markers. A yellow route is highlighted. Markers include a shopping cart for '全聯福利中心Pxmart (沙鹿北勢東店)', a location pin for '大學聯盟', a location pin with a question mark for '晉宜公園', a location pin with a question mark for '維克的盒子咖啡', and a location pin with a question mark for '想窩11餐旅館'. Other labels include '靜宜大學', '主顧聖母堂', '沙鹿休閒景觀', '社區中心', '後山路', '鳥居', '北勢溪', '平等路', '東晉東路', '晉武路', '晉文路', '晉武路35巷', '晉文路150', '三五元小吃店', and '全聯福利中心Pxmart(沙鹿屏西店)'. The Google My Maps logo is visible at the bottom center, and the copyright notice '地圖資料 ©2024 Google' is at the bottom right.

» NEXT

2 空間圖層

The screenshot displays the Google My Maps interface. On the left, a layer panel is open, showing a list of layers under the heading "第一組". The "路線" (Route) layer is checked and selected. Below it, there are options for "個別樣式" (Individual styles), "重劃道路" (Redesign roads), "舊有道路" (Existing roads), "小巷" (Narrow streets), and "小巷" (Narrow streets). At the bottom of the panel, there is an unchecked option for "菜園" (Vegetable garden).

The map itself shows a blue route starting from the top left, moving east along the river, then south, then east, then north, and finally west back to the start. Key locations labeled on the map include 靜宜大學 (Shengyi University), 全聯福利中心Pxmart (沙鹿北勢東店) (PXmart Shalu Beishi East Store), 大學聯盟 (University Alliance), 社區中心 (Community Center), 維克的盒子咖啡 (Vic's Box Coffee), 想窩11餐旅館 (Xiangwo 11 Restaurant), 7-ELEVEN 弘光門市 (7-Eleven Hwongkang Branch), and 三五元小吃店 (35 Yuan Snacks). The map also shows the 北勢溪 (Beishi River) and various streets like 晉武路, 晉文路, and 平等路.

At the bottom right, there is a yellow button with a right-pointing arrow and the text "NEXT".

2 空間圖層

第一組

瀏覽次數：87 次
上次編輯時間：數秒前

新增圖層 分享 預覽

- 邊界
 - 個別樣式
 - 彩繪牆
 - 大停邊界
 - 臺灣大道
 - 石牆
- 地標

Google My Maps

地圖資料 ©2024 Google

» NEXT

2 空間圖層

The screenshot displays the Google My Maps interface. On the left, a sidebar shows a layer named '第一組' (Group 1) with 87 views and an edit time of '數秒前'. Below this, there are options for '新增圖層' (Add layer), '分享' (Share), and '預覽' (Preview). A list of layers includes '路線' (Route), '菜園' (Garden), '改造地點' (Checkered location), '個別樣式' (Individual style), '石頭牆' (Stone wall), and '基本地圖' (Basic map). The main map area shows a street grid in Shalu, Taiwan, with several markers: a shopping cart icon for '全聯福利中心Pxmart (沙鹿北勢東店)', a location pin for '大學聯盟', a green area for '晉宜公園', a fork and knife icon for '保正軒BOJINIAN - 牛井、咖喱、雞豚...', a red location pin for '想窩11餐旅館', and a blue location pin for '維克的盒子咖啡'. A yellow path is highlighted on the map. The bottom right corner features a yellow button with a right-pointing arrow and the text 'NEXT'. The Google My Maps logo and '地圖資料 ©2024 Google' are visible at the bottom.

2 空間圖層

第一組
瀏覽次數：87 次
上次編輯時間：數秒前

新增圖層 分享 預覽

- 菜園
 - 個別樣式
 - 菜園1
 - 花生園
 - 菜園2
 - 菜園3
 - 菜園4
 - 菜園5
 - 菜園6
 - 菜園7

Google My Maps

地圖資料 ©2024 Google

» NEXT

2 空間圖層

The screenshot displays the Google My Maps interface. On the left, a sidebar shows the '第一組' (Group 1) map with 87 views and an edit time of 2 minutes ago. The '新增圖層' (Add Layer) section is active, showing a list of boundary styles: '邊界' (checked), '個別樣式' (Individual Style), '彩繪牆' (Painted Wall), '大停邊界' (Large Stop Boundary), '臺灣大道' (Taiwan Avenue), and '石牆' (Stone Wall). The '地標' (Landmark) section is also checked, with an '個別樣式' (Individual Style) option. The map itself shows a red boundary line enclosing a central area. Inside this boundary, there are several brown location pins, some with white stars, and green circular markers with question marks. Labeled locations include '靜宜大學' (Shengyi University), '全聯福利中心Pxmart (沙鹿北勢)', '大學聯盟', '社區中心', '晉宜公園', '保正軒BOJIN N - 牛井、咖喱、雞...', '想窩11餐旅館', '維克的盒子咖啡', and '7-ELEVEN 弘光門市'. The map also shows '北勢溪' (Beisheng River) and various streets like '平等路' and '晉武路'. The Google My Maps logo is visible at the bottom center, and the copyright notice '地圖資料 ©2024 Google' is at the bottom right.

» NEXT

3

改造分析

1

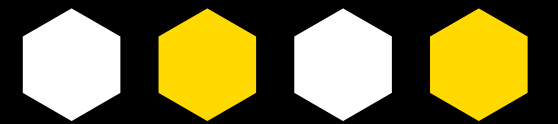
獨居蜂

2

原因

3

改造後的改變



黃胸泥壺蜂

切葉蜂



銅翼皆 (P') 木蜂

獨居蜂

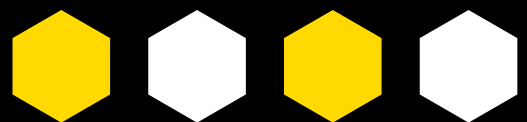


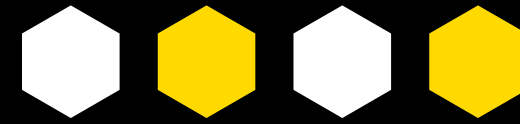
紅胸花蜂



蘆蜂

- 世界上有 2 萬多種蜂類，其中 85% 是獨居蜂！
- 不產蜂蜜的蜂
- 部分的種類取食花粉及花蜜、另外一群則是以小節肢動物為食。
- 授粉外，可防治害蟲。





1

獨居蜂的家

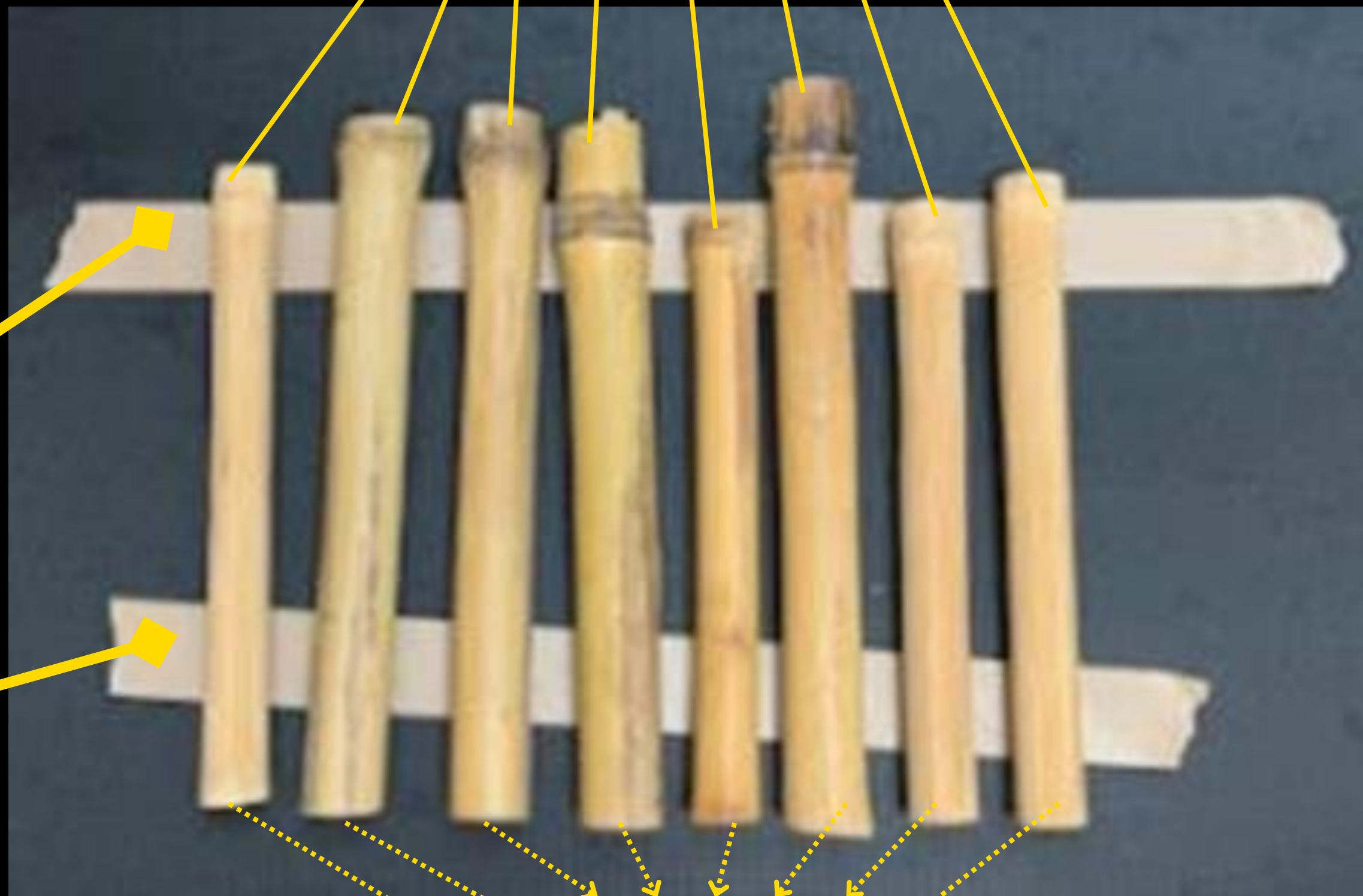
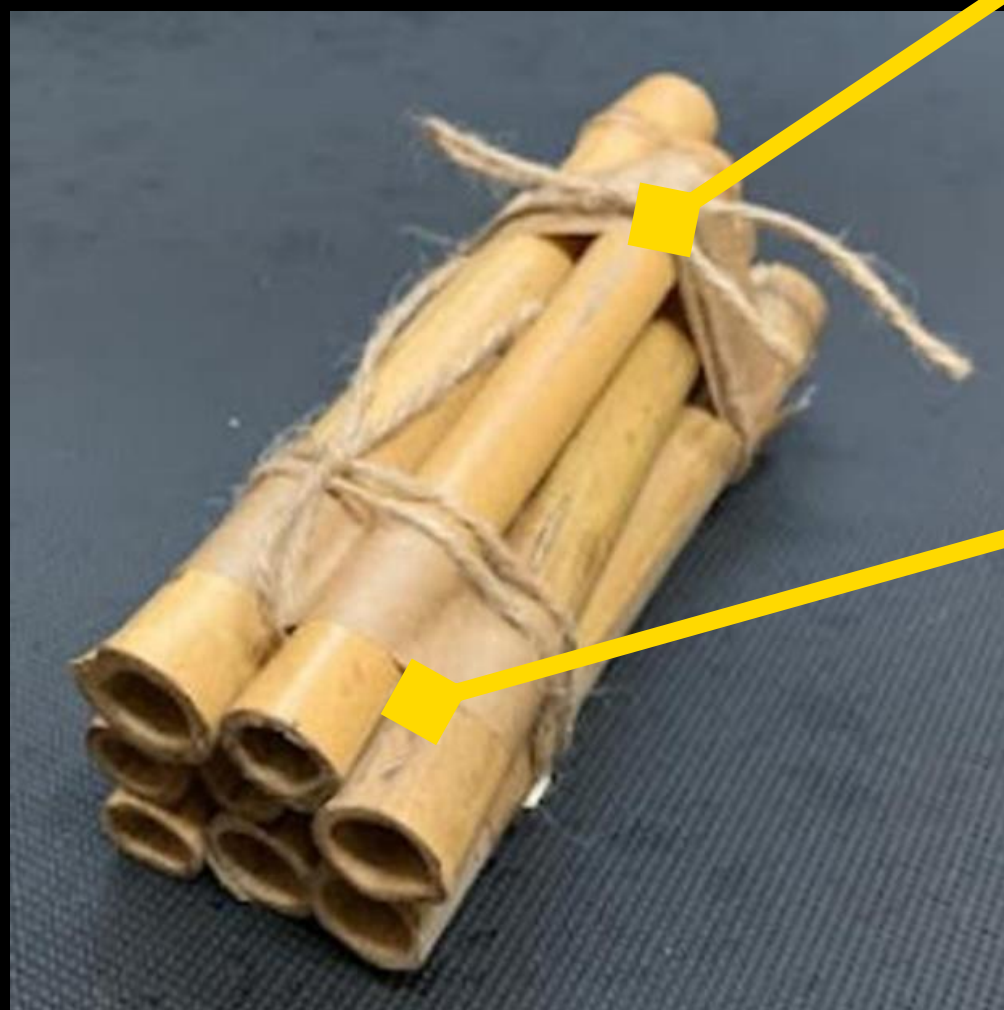
- 棲息地天然的孔洞（竹子、樹洞、泥縫）築巢繁衍後代。
- 人為開發及破壞，逐漸減少。



3

1

如何建造



開口



如何建造

利用石頭間的縫隙

將建好的蜂巢置入

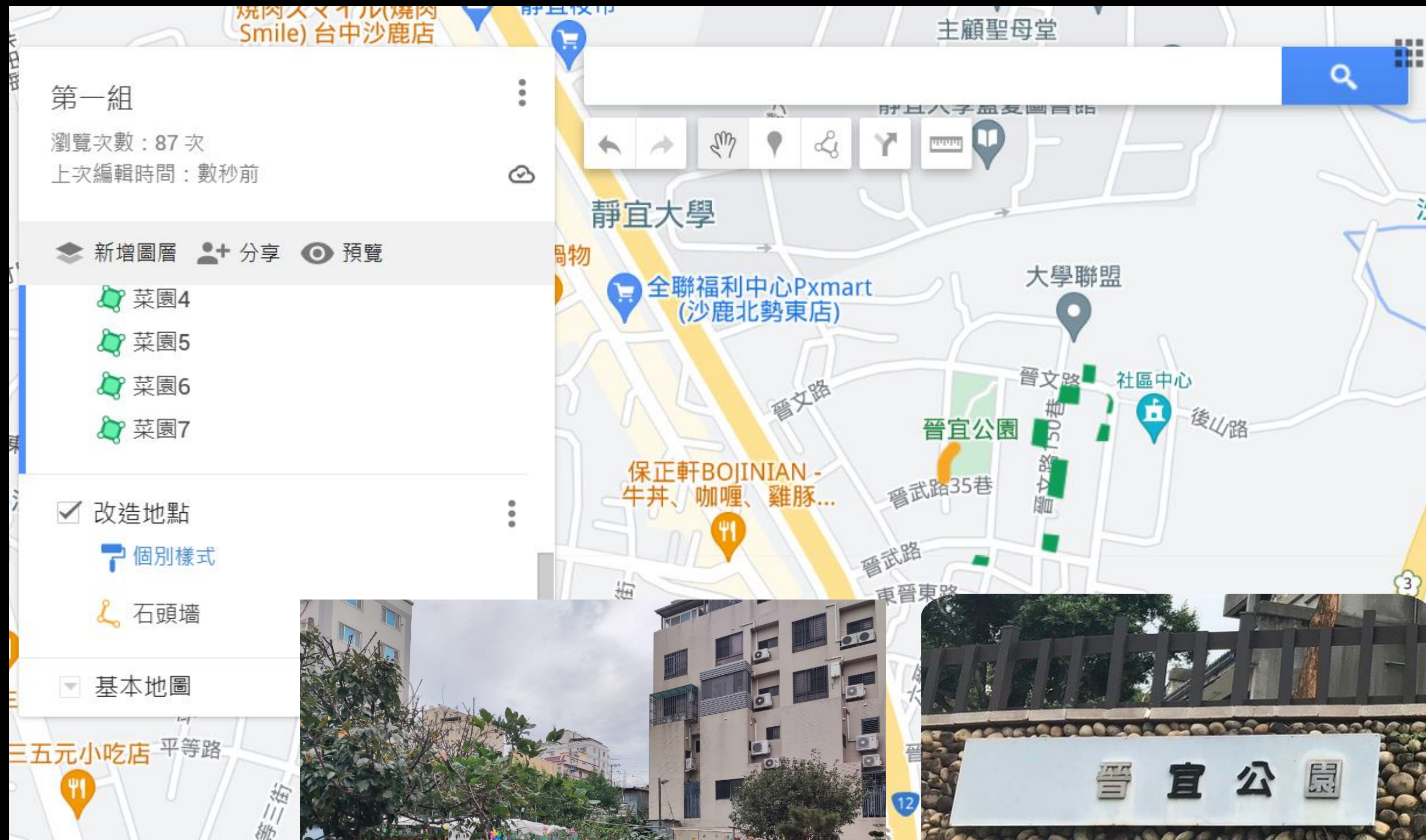


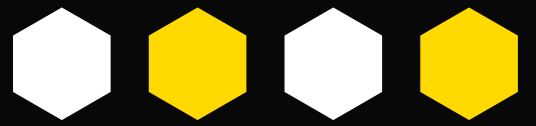
2

原因

公園附近很多菜園
(公/私)

晉宜公園內石頭牆
為公共區域





優



原因

缺

促進生態多樣性：

為獨居蜂提供棲息地，提升生態平衡

強化授粉效率：

有助於植物繁茂與農作物產量提升

低成本改造

美觀與教育意義：

提升生態意識

管理需求：

需定期檢查維護

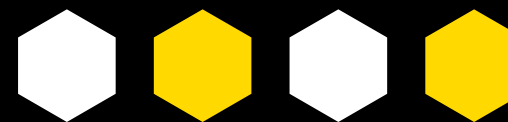
初期效果有限：

需要時間才能吸引蜂類入住

吸引掠食者：

可能會引來鳥類或寄生昆蟲，引起其它問題。



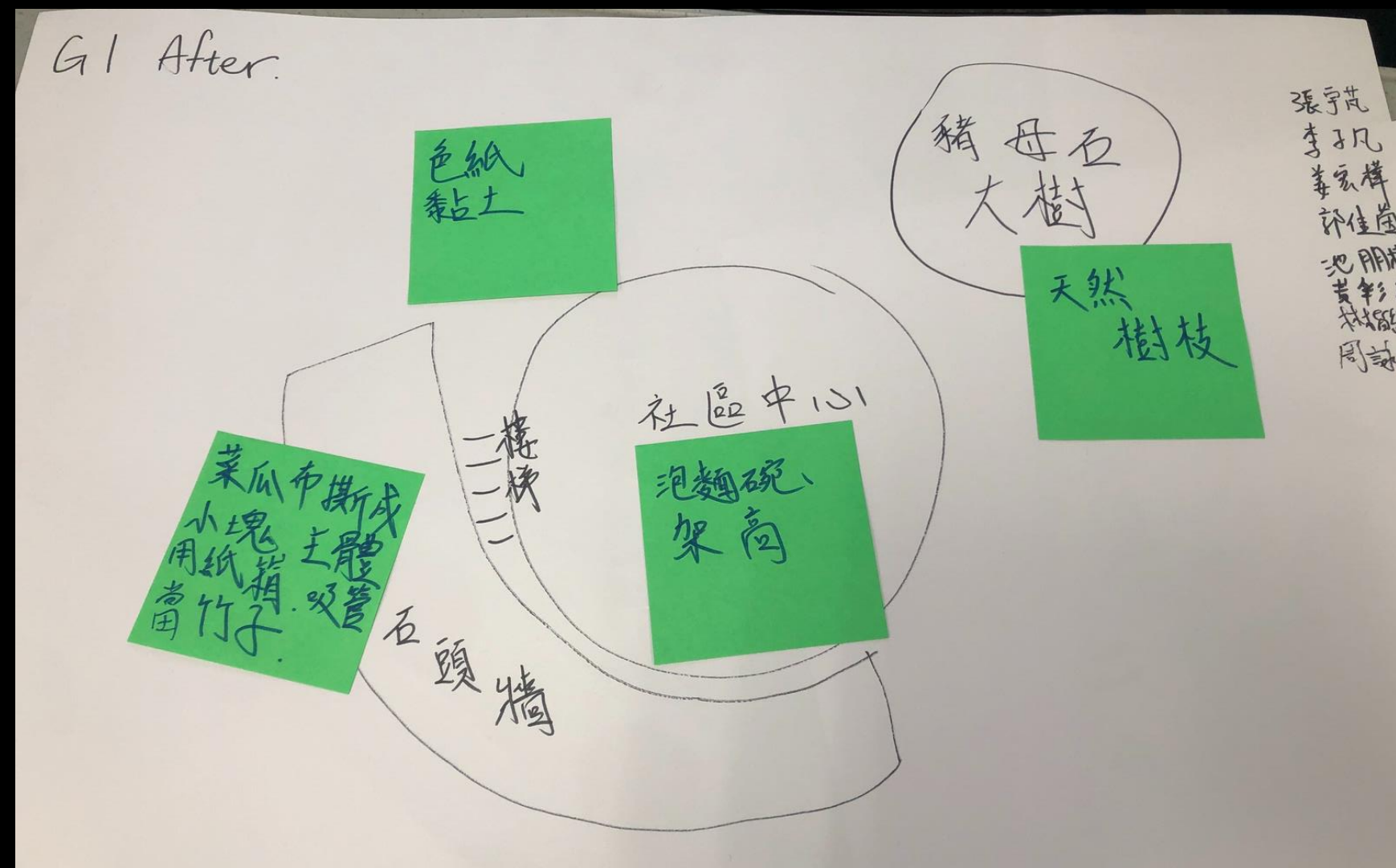
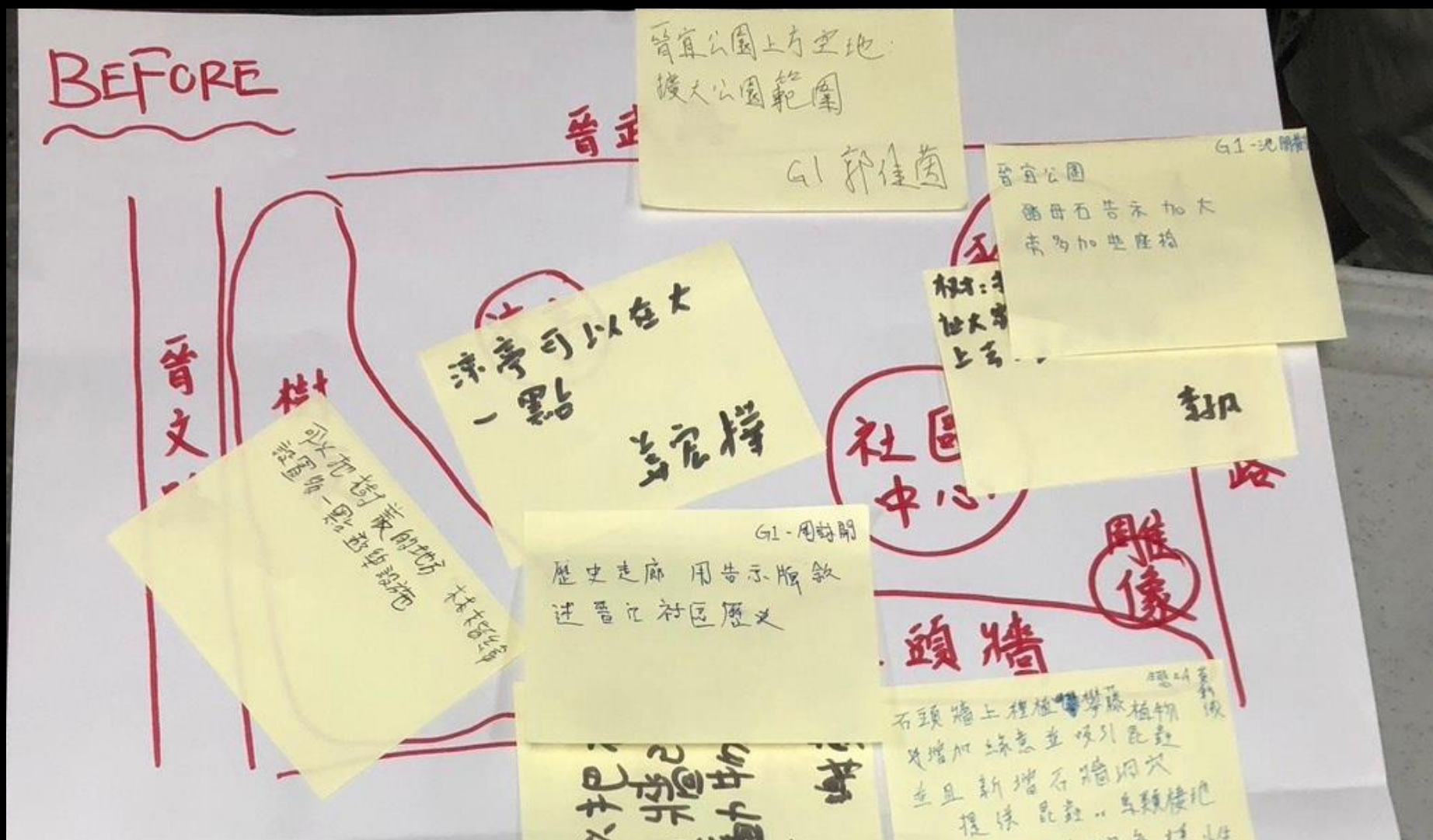


2

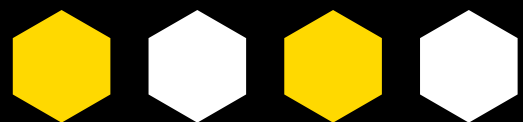
泡泡圖

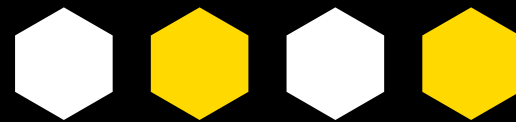
前

後



鎖定範圍，選定建材





改造後的改變

提升空間價值：

石牆成為生態資源，將「死物」轉化為「活物」

教育和社會影響：

保護蜂類為契機，望可激發環境保護的興趣及行動

生態融合：

結合人造物與自然生態，展現人與自然的共處。



啟發示意圖 - BeeBrick





模型名片

第一組

姜宏樺
謝東承
郭佳茵
李子凡
張宇芃

池朋樹
黃彩誠
林楷緯
周詠開

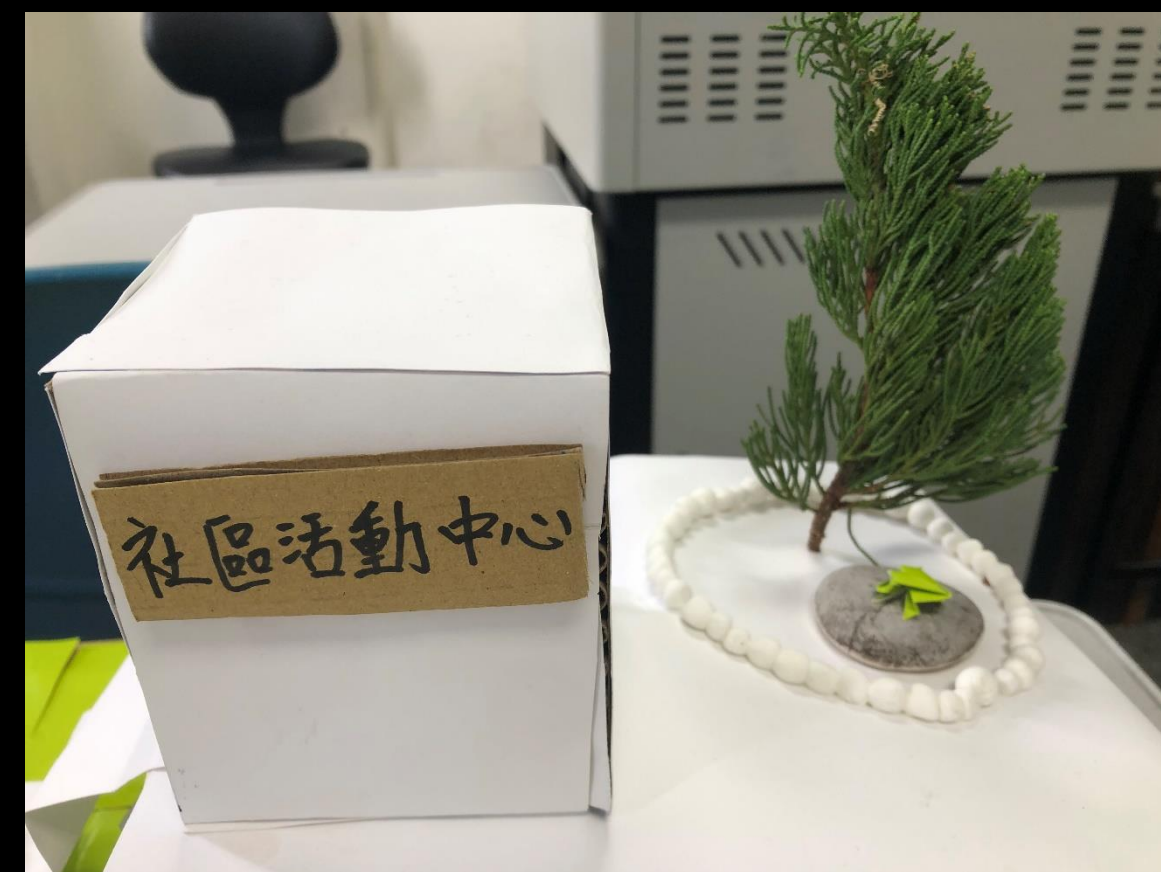


以自然共生的理念改造晉宜公園內的石頭牆，利用竹子建造獨居蜂的家。獨居蜂作為重要的自然授粉者，不僅能有效控制害蟲，還能促進附近菜園的生態平衡。

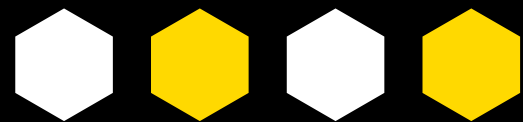
我們希望透過這種低成本低門檻的改造，結合人造的石牆與自然材質的竹子，創造一個兼具美感與功能的生態空間，讓牆面不僅是園區的一部分，希望可以喚起人們對人工干預與生態保育之間的平衡思考，同時體驗人與自然和諧共處的可能性。

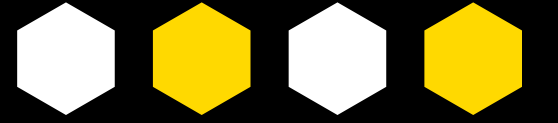


模型作品





作品以全白呈現
僅石牆及生物為有顏色





影片



 模型製作之外
 模型製作相關

分工表

411004192	資傳4B 姜宏樺	樓梯、樹、石頭、平台
411005538	生態3A 謝東承	竹子、石牆、建材採購、 報告
411013117	西文4B 郭佳茵	石牆、牌匾、石盆、 資料統整
411018620	資傳4B 李子凡	獨居蜂、青蛙、平台、模型護送
411030787	資傳4B 張宇芃	底座、草地、青蛙
411150040	觀光3A 池朋樹	草地、石盆、 影片剪輯
411153789	生態3A 黃彩誠	竹子、石盆、石牆、建材採購
411207415	寰管2A 林楷緯	社區中心、樓梯、平台
411215280	寰管3A 周詠開	石牆、模型名片、 簡報

組裝黏合



The background is black with several decorative elements. A large, dark grey circle is in the top-left corner. A horizontal line of four hexagons (grey, olive green, white, yellow) is positioned below it. On the right side, there is a large, partial honeycomb pattern of white and yellow hexagons. In the bottom-left and bottom-right corners, there are smaller clusters of white and yellow hexagons. Two horizontal yellow lines are placed above and below the central text.

謝謝