

2021 第九屆台灣景觀大獎
公園綠地／公共開放空間

辛亥生態公園新建工程

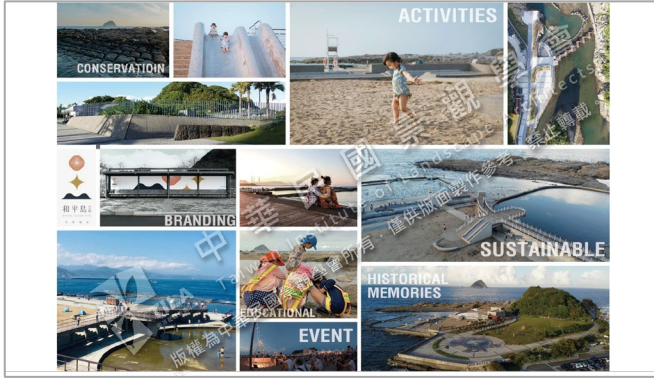
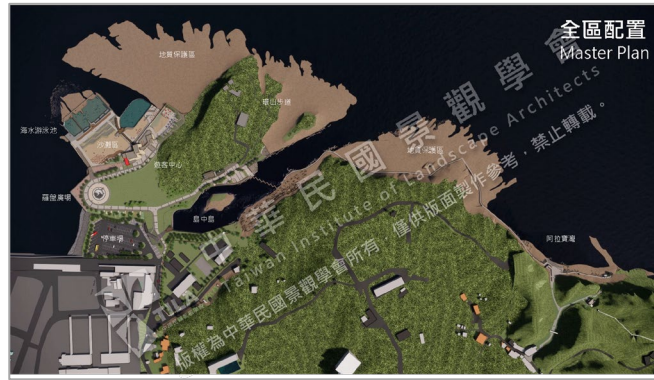
Detention Basin 滯洪空間
+
More Green 綠色空間
+
More Active 活動場域
||

GREEN
INFRASTRUCTURE



作品說明

- 書面審查主要項目，文圖並茂，簡潔有效呈現作品的背景、規劃設計內容及優良成效、A4、橫式
- 包含封面及內容
請勿超過20頁



作品說明

參考範例1

2021第九屆台灣景觀大獎

風景遊憩類

傑出獎暨年度大獎

Outstanding Award and Prize of the Year

百觀海事的地質公園- 基隆和平島公園的更新

(後續有完整案例內容)

新生南路3段水圳意象重現暨人行景觀美化工程

公共開放空間類

中華民國景觀學會
第九屆台灣景觀大獎

計畫概述

1.1 計畫緣起

隨著農業社會的轉型，灌溉著舊時臺北生活的灌溉水圳，已漸漸淡於街道巷弄之中，場域拼湊起臺北人心中的片刻記憶。

近年來氣候變遷影響都市發展，各地區面臨水災及乾旱災害已成為常態，「都市水圳」與「氣候變遷」的結合已成為必要性與急迫性更加受到重視，各地政府積極尋求以環境場域營造為目標，期望提升城市韌性，促進城市環境與自然之永續共存。

臺北市政府於2015年召開直轄市大都會計畫及公園新設海地計畫審議會，審議通過之都市計畫及公園計畫，水圳意象之重現，成為大都會計畫之重要目標，本計畫之執行，旨在重現水圳意象，提升城市環境與自然之永續共存。

計畫概述

1.3 計畫目的

營造生態友善空間、**都市藍帶降低熱島**、**水文地景藝術之美**、**綠色空間多元化**

營造生態友善空間：透過生態友善設計，提供動植物棲息地，提升城市環境與自然之永續共存。

都市藍帶降低熱島：透過水圳意象之重現，降低城市熱島效應，提升城市環境與自然之永續共存。

水文地景藝術之美：透過水文地景藝術設計，提升城市環境與自然之永續共存。

綠色空間多元化：透過綠色空間多元化設計，提升城市環境與自然之永續共存。

計畫背景

2.2 基地條件與背景

基地改善前

1. 景觀陳列館：提供民眾了解水圳文化之場所。

2. 新舞台：提供民眾表演及活動之場所。

3. 機車停放區：提供民眾停放機車之場所。

4. 人行徑：提供民眾步行之場所。

5. 基地既有樹木：提供民眾休憩之場所。

6. 變電箱：提供電力供應之場所。

設計訴求

2.3 課題與對策

挑戰與策略

- 景觀單一且缺乏生態多樣性**
策略：運用層次感植被美化，保留既有樹木，改善開墾地植被，營造多樣化生物棲地。
- 空間串聯性與可及性較低**
策略：營造生態廊串聯校園與空間，並提供及周邊環境，塑造人與環境之共生空間。
- 缺乏空間自明性**
策略：營造空間多元化使用機能，劃分區特色，彈性提供各年齡層使用者。
- 校園與周邊社區空間介面友善性低**
策略：打開校園介面，透過水圳意象提升使用者與空間利用之多元交互關係。

既有樹木狀況

誰來讀懂樹木的語言？

- 工程區移樹面內共225株喬木，將為樹木性由國際樹藝協會ISA認證樹藝師進行「目視診斷評估VTA」，配合工程內容及樹木現況進行處理，包含修剪、基地內移植、治療與養護、移樹，每一步皆縝密而慎重。
- 其餘樹木進行現地保護措施。

基地美化前之樹木現狀

設計訴求

2.3 課題與對策

樹木修剪作業

- 針對樹木之枯、老、病、弱枝等不良枝條進行修剪。
- 使用鋒利修剪工具，切口平切，避免產生撕裂。
- 採用三刀式修剪法進行修剪，避免樹皮剝離。

樹木目視診斷評估 (Visual tree assessment, VTA)

由國際樹藝協會ISA認證樹藝師執行「目視診斷評估VTA」，配合工程內容及樹木現況進行謹慎處理。

樹木不良枝條參考圖

規劃設計成果效益

3.1 全區規劃與空間品質

B區 平台休憩區 所月台/城市廣場整合水廊設施

- 提供民眾休憩及活動之場所。
- 提供民眾表演及活動之場所。
- 提供民眾停放機車之場所。
- 提供民眾步行之場所。
- 提供電力供應之場所。

規劃設計成果效益

3.1 全區規劃與空間品質

C區 綠意水廊區 休閒水廊/水圳系統再生活化

- 提供民眾休憩及活動之場所。
- 提供民眾表演及活動之場所。
- 提供民眾停放機車之場所。
- 提供民眾步行之場所。
- 提供電力供應之場所。

規劃設計成果效益

3.2 計畫效益

提升透水面積：提升透水面積，提升城市環境與自然之永續共存。

提升綠地面積：提升綠地面積，提升城市環境與自然之永續共存。

提升綠地率：提升綠地率，提升城市環境與自然之永續共存。

作品說明

參考範例2

2021第九屆台灣景觀大獎
公園綠地公共開放空間類
傑出獎 Outstanding Awards
新生南路3段水圳意象重現暨人行景觀美化工程



作品說明 參考範例3

2021第九屆台灣景觀大獎
公園綠地公共開放空間類
優質獎 Award of Excellence
辛亥生態公園新建工程



計畫緣起與目的 計畫概要 民眾參與 設計成果 計畫效益

一、社區意見整合

地方代表訪談

青年公園營運處與設計團隊，了解當地使用情形及需求，收集當地居民意見與使用經驗。

使用者訪談

於青年公園遊戲場，即地就訪活動，了解當地使用情形及需求，收集當地居民意見與使用經驗。

民眾期望未來能有更多綠地、自然、寧靜、刺激等元素。

計畫緣起與目的 計畫概要 民眾參與 設計成果 計畫效益

二、計畫緣起

青年公園位於住宅社區，使用者從兒童、青少年、青年到老年皆有。公園內游樂設施皆為不同使用者活動。青年公園除了是當地居民游樂的大型休閒公園外，更是臺北市南區重要的綠地，提供公園除了大片的綠地，包含各式運動設施、社區劇場、圖書館、遊戲場、健身設施也應有盡有。是臺北市最少見如此寬廣的公園，但兒童遊戲場僅供幼齡兒童使用，缺乏青少年與青年公園本身的連結與自然環境。

三、計畫目的

- 營造友善共融環境，創造自然與人文、環境所有人
- 融入在地歷史紋理，展現「南機」特色，串聯「大空」空間
- 連結人與環境關係，提升環境色彩與美感，呼應公園自然環境
- 促進兒童身心發展，創造多元學習環境，在遊戲中學習自然環境

計畫緣起與目的 計畫概要 民眾參與 設計成果 計畫效益

一、計畫緣起

青年公園位於住宅社區，使用者從兒童、青少年、青年到老年皆有。公園內游樂設施皆為不同使用者活動。青年公園除了是當地居民游樂的大型休閒公園外，更是臺北市南區重要的綠地，提供公園除了大片的綠地，包含各式運動設施、社區劇場、圖書館、遊戲場、健身設施也應有盡有。是臺北市最少見如此寬廣的公園，但兒童遊戲場僅供幼齡兒童使用，缺乏青少年與青年公園本身的連結與自然環境。

二、計畫目的

- 營造友善共融環境，創造自然與人文、環境所有人
- 融入在地歷史紋理，展現「南機」特色，串聯「大空」空間
- 連結人與環境關係，提升環境色彩與美感，呼應公園自然環境
- 促進兒童身心發展，創造多元學習環境，在遊戲中學習自然環境

計畫緣起與目的 計畫概要 民眾參與 設計成果 計畫效益

STEP 1 工作坊準備-組成「孩子王」團隊，設計工作坊，設計目標

「孩子王」

邀請設計師、家長、大學生等不同角色組成「孩子王」團隊，透過工作坊，觀察兒童「遊戲的尺度」，探討遊戲的遊戲性與兒童遊戲的遊戲性，透過遊戲體驗與兒童共同設計遊戲場。

設計換腦遊戲卡

透過設計工作坊，設計目標與設計成果，設計效益。

計畫緣起與目的 計畫概要 民眾參與 設計成果 計畫效益

三、連結人與環境關係

原自然環境的遊戲場

配合既有地形與空間，創造自然與人文、環境所有人。透過遊戲體驗與兒童共同設計遊戲場。

遊戲夜間的地景裝置

配合既有地形與空間，創造自然與人文、環境所有人。透過遊戲體驗與兒童共同設計遊戲場。

計畫緣起與目的 計畫概要 民眾參與 設計成果 計畫效益

在地紋理

青年公園與周邊地區有「南機」之稱，從1945年美軍空軍司令部可以看出遊戲場的位置曾經是飛機維修跑道，北邊已有南機機場，南以「南機」為名，公園南邊的大空空間沙坑遊戲場緊鄰本案基地，據認為紀念1969年阿波羅計畫登陸月球為發想建造的，是多數美軍人兒時記憶的空間。然而，在遊戲場安全法規實施之下，曾經也面臨被拆除的命運，讓公園與環境的聯繫，保留這些富有在地人記憶的遊戲空間。

在地紋理

青年公園與周邊地區有「南機」之稱，從1945年美軍空軍司令部可以看出遊戲場的位置曾經是飛機維修跑道，北邊已有南機機場，南以「南機」為名，公園南邊的大空空間沙坑遊戲場緊鄰本案基地，據認為紀念1969年阿波羅計畫登陸月球為發想建造的，是多數美軍人兒時記憶的空間。然而，在遊戲場安全法規實施之下，曾經也面臨被拆除的命運，讓公園與環境的聯繫，保留這些富有在地人記憶的遊戲空間。

計畫緣起與目的 計畫概要 民眾參與 設計成果 計畫效益

飛行探索遊戲場

飛行探索遊戲場以飛機遊戲場與飛機模型呈現，利用飛機模型與飛機模型，創造不同年齡、身體需求兒童的遊戲可能。創造多層高、立體結構、平面、社交互動及環境想像的遊戲體驗。

飛行探索遊戲場

飛行探索遊戲場以飛機遊戲場與飛機模型呈現，利用飛機模型與飛機模型，創造不同年齡、身體需求兒童的遊戲可能。創造多層高、立體結構、平面、社交互動及環境想像的遊戲體驗。

計畫緣起與目的 計畫概要 民眾參與 設計成果 計畫效益

活動於自然，自然可遊戲

既有地形與空間，創造自然與人文、環境所有人。透過遊戲體驗與兒童共同設計遊戲場。

活動於自然，自然可遊戲

既有地形與空間，創造自然與人文、環境所有人。透過遊戲體驗與兒童共同設計遊戲場。

作品說明 參考範例4

2021第九屆台灣景觀大獎
特殊主題類
優質獎 Award of Excellence
飛行探索遊戲場



和平島公園景觀改善工程 和平島『百觀海事地質公園』的改造與升級



作品說明
參考範例 1

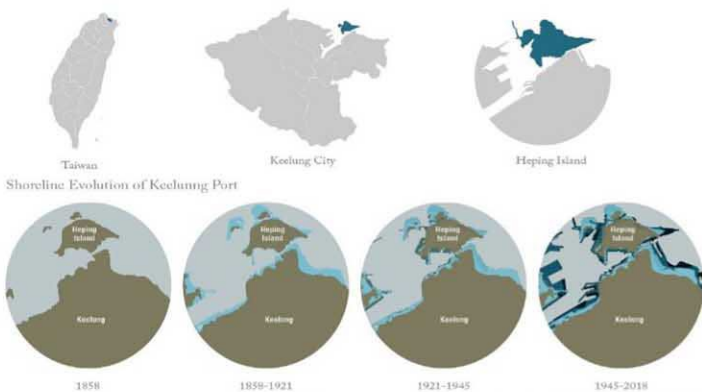
完整案例內容
(共 20 頁)

和平島公園的故事

The story of Heping Island Geopark

和平島，曾經由三個小島所組成、曾經叫做棕櫚島(Palm Island))，位於台灣北部最大商港-基隆港的門戶。這個島嶼雖小，但在台灣的歷史中扮演重要的角色，和平島²也是臺灣最早寫入世界史的歷史場景之一。

Heping Island, once composed of three small islands and called Palm Island, is located at the gateway of Keelung Port, the largest commercial port in northern Taiwan. Although this island is small, it plays an important role in Taiwan's history. Heping Island is also one of the earliest historical scenes written into world history in Taiwan.



作品說明 參考範例 1

完整案例內容 (共 20 頁)

自然史 Natural History

在這個島上，土地與海洋經過數百萬年的作用，海蝕地形發達，有蕈狀石、豆腐岩、海蝕平台與海蝕崖等世界級天然地質景觀。

On this island, after millions of years of interaction between the land and the ocean, the sea erosion terrain is well developed, and formed the world-class natural geological landscapes, including marine cliff, abrasion platform and abrasion fossil as well as the famous "bean curd rock" and pedestal rock.



Chimney Rock



豆腐岩



Honeycomb Rock



蜂窩岩



Candle Shaped Rock



燭心岩

作品說明
參考範例 1

完整案例內容
(共 20 頁)

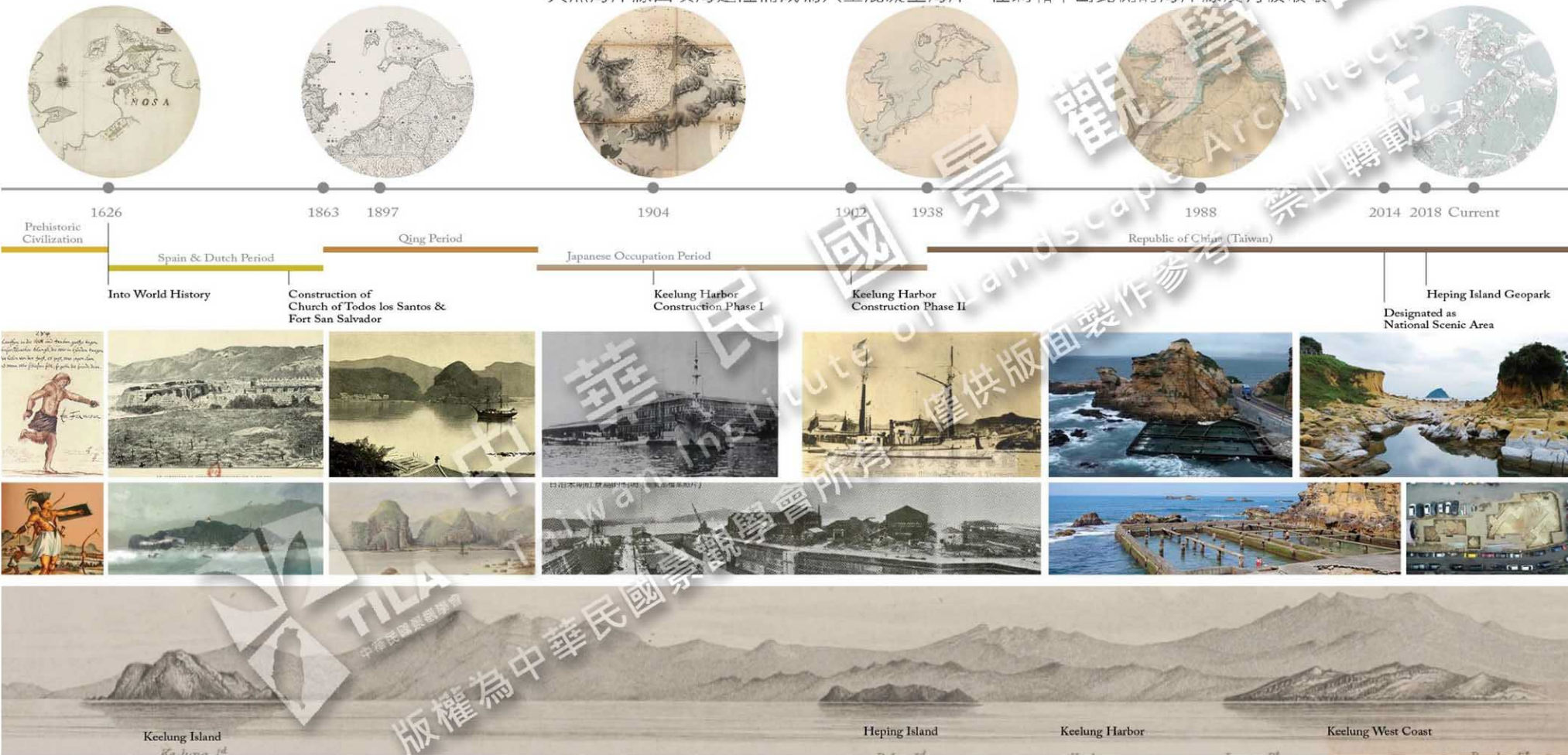


文化史 Cultural History

有距今約**3000年前史前鐵器時代**的圓山文化遺址。長久以來，和平島是凱達格蘭族的聚落。**17世紀大航海時代**起便登上世界舞台，西班牙人在島上建立了一座聖薩爾瓦多城堡，和平島也見證了西班牙人與荷蘭人爭奪北台灣的歷史。**19世紀**，法國人兩次來到基隆港，與中國清朝政府打了兩場戰爭。**20世紀初**，日本殖民政府將基隆港打造成現代化港口，成為東亞重要的商業港，也帶動了城市的發展。但是，港區內將近95%的天然海岸線因填海造陸而成為人工混凝土海岸，僅剩和平島北側的海岸線沒有被破壞。



IFLA CTLAS
INTERNATIONAL FEDERATION
OF LANDSCAPE ARCHITECTS



作品說明

參考範例 1

完整案例內容
(共 20 頁)

1.保護自然地景與天然海岸線

透過成立地質公園、地質保護區、納入國家級風景區等方式，保護基隆港僅存的天然海岸線和珍貴的地質景觀

Conservation of geological landscapes and natural coastlines

By means of establishing the Hepling Geoparks, Geological Conservation Area, and inclusion in the scope of national scenic area, the only remaining natural coastline and geological landscapes in Keelung Port will be protected.



作品說明
參考範例 1

完整案例內容
(共 20 頁)

2. 軸線反轉、強調公園具衝突性的美感: 自然地景與工業地景

改變遊客進入公園的路徑及方向，從停車場進入到公園的第一個場景就是海溝、島中島以及珍貴的地質景觀，也由此證明公園以前曾經是一個分離的小島。緊接著，當遊客一回頭，進入眼簾的是在不遠處壯偉的造船廠工業地景。以動線的引導來強調公園在視覺上的戲劇性及衝突感。

Emphasiz the conflicting aesthetics of the park : Natural beautiful and majestic Industrial Landscapes

By changing the path and direction, the first scene from the parking lot to the park is the ocean trench, the so-called "island within the island" and the precious geological landscape, which proves that the park used to be a separate island. Immediately afterwards, when the tourists turn around, what they see is the magnificent industrial landscape of the shipyard not far away. The visual drama and sense of conflict are emphasized by the guidance of the routes.



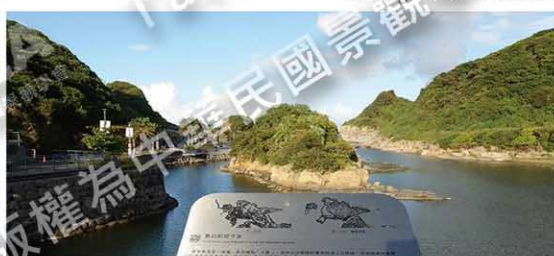
Park Entrance & Viewpoint Deck



Parking lot & Park Entrance



Twin Island And Viewing Platform



Change Breeding Pond To Waterscape



作品說明 參考範例 1

完整案例內容 (共 20 頁)

3. 北台灣國際門戶的玄關與世界海港城市的鏈結

400年來，基隆港一直是東亞重要的貿易港，公園位於基隆港的門戶，觀看每天進出的大船是公園另一項魅力。我們設計了一個大型航海羅盤廣場，上面有世界主要的海港的名稱、方向、與基隆的距離。說明這個城市與全世界重要港口的鏈結

The entrance of the international gateway of Taiwan and the link to the main seaport cities around the world

For 400 years, Keelung Port has been an important trading port in East Asia, and the park is located at the gateway of Keelung Port. Watching the big ships coming in and out every day is another charm of the park. We designed a large nautical compass square with the names of the world's major seaports, directions, and distances from Keelung. Explain the city's links to important ports around the world.



- 世界十大港口排名
- 1、鹿特丹(荷蘭)
 - 2、新加坡
 - 3、香港(中國)
 - 4、安特衛普(比利時)
 - 5、休斯頓(美國)
 - 6、高雄(台灣)
 - 7、馬賽(法國)
 - 8、紐約(美國)
 - 9、新奧爾良(美國)
 - 10、漢堡(德國)

作品說明 參考範例 1

完整案例內容 (共 20 頁)



4. 九孔養殖池的蛻變：創造基隆最受歡迎的人工沙灘海水游泳池

被破壞的做為養池池的海蝕平台是無法恢復的，於是就將其改造成一座擁有人工沙灘的海水游泳池

The Transformation of breeding ponds : Keelung's Most Popular Artificial Sand Beach

The damaged abrasion platform used as abalone breeding ponds cannot be restored, so it was transformed into a seawater swimming pool with an artificial sand beach.



作品說明
參考範例 1

完整案例內容
(共 20 頁)

5. 無障礙旅遊之實踐 Accessible Tourism

提供一舒適、順暢、方便、無障礙的合理環境，讓高齡或肢體障礙者也能暢行與欣賞到風景特定區的好山好水。考量：通行無障礙(出入口、戶外通路)、空間無障礙(使用區域尺寸與設施符合人體工學)、資訊無障礙(標誌與照明)



Accessible Tourism At Heping Island Geopark

2018年榮獲Svayam Accessibility Awards最佳無障礙觀光景點獎

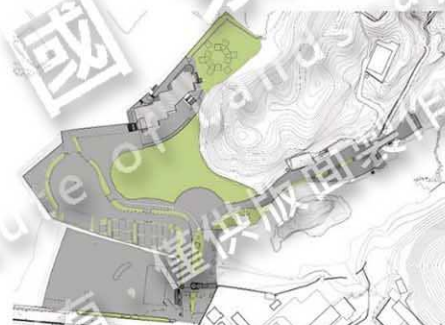


6. 恢復綠地 Restore green space

公園內許多地方都是由混凝土填築的人工地盤，我們只能儘量重新打開混凝土地坪，重新恢復綠地，並種植棕欖樹，以符合這個島原本叫做棕欖島的意象

Green Space  22%

Waste Reduction  15%



Hard Paving : 20,600m Green Area : 8,630m



Green area before Renewal



Hard Paving : 17,025m Green Area : 15,300m



Green area After Renewal

作品說明
參考範例 1

完整案例內容
(共 20 頁)

7. 重新塑造和平島地質公園的品牌形象 Rebranding the image of Heping Island Geopark

利用和平島地質公園空間的改善，重新建立公園開放空間的品牌形象，透過政府單位的經營以及專業品牌顧問的打造賦予和平島地質公園嶄新的印象，並透過專業的導覽解說遊程讓使用者能夠更深入的體驗公園裡的特殊地景、歷史故事以及全新的休憩空間

Through the improvement of Heping Island Geopark, the brand image of the open space of the park will be re-established. Through the operation of government and the creation of professional branding consultants, Heping Island Geopark will be given a new impression. So tourist and local residence can deeply experience the park's special landscapes, historical stories and brand new spaces.



和平島 公園
HEPING ISLAND PARK
世界地質公園

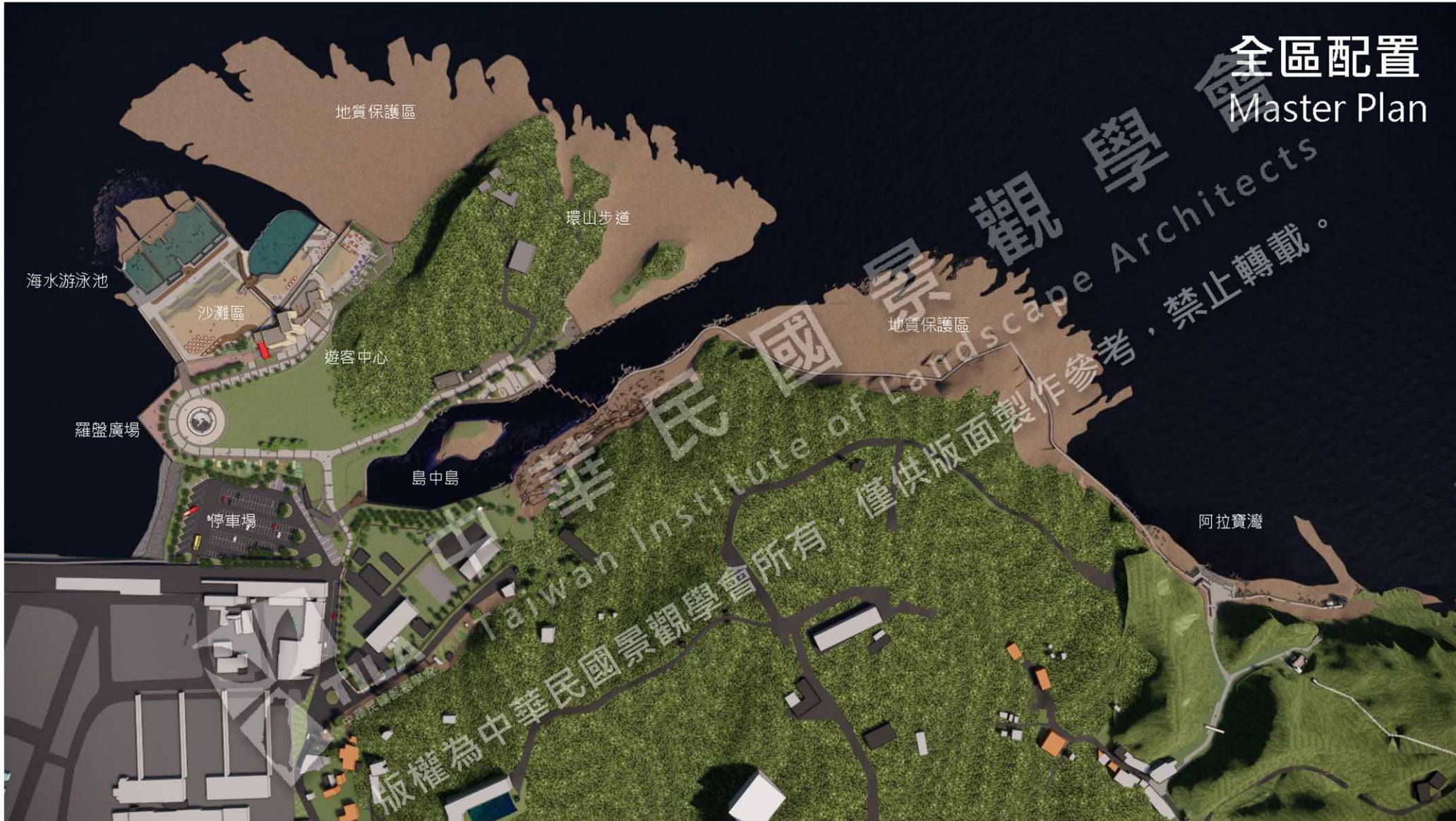


- 2018年無障礙旅遊景點獎
- 第19屆民間參與公共建設金擘獎-基隆和平島公園暨停車場委託營運移轉案
- 接連獲得金點設計獎、Singapore Good Design-結合日出日落、海浪島狀的全新品牌
- ISO 20121永續活動管理系統認證-亞洲唯一獲得英國國家標準機構BIS認證的國家級旅遊景點
- 「全球最美21個日出觀測點」之一-於美國中文網評選最美日出景點榜上有名
- 基隆海景電音趴 24日和和平島公園登場-「海派浪漫 24小時 Non-Stop不斷電玩基隆」
- 「和平島大地音樂祭」29日登場！
- 和平島公園天使向海步道走秀-跨國合作結合時尚環保
- 基隆和平島公園「掀風潮」開幕 裝置藝術展現獨特浪漫.....

作品說明
參考範例 1

完整案例內容
(共 20 頁)

全區配置 Master Plan



作品說明
參考範例 1

完整案例內容
(共 20 頁)

現在的和平島公園

作品說明
參考範例 1

完整案例內容
(共 20 頁)

和平島公園的蛻變



作品說明 參考範例 1

完整案例內容 (共 20 頁)

和平島公園的蛻變

14



IFLA CTLAS
INTERNATIONAL FEDERATION
OF LANDSCAPE ARCHITECTS



過去的和平島公園



和平島公園規劃願景



現在的和平島公園



過去的和平島公園



和平島公園規劃願景



現在的和平島公園

作品說明
參考範例 1

完整案例內容
(共 20 頁)

和平島公園的蛻變



阿拉寶灣



作品說明
參考範例 1

完整案例內容
(共 20 頁)



現在的和平島公園

作品說明
參考範例 1

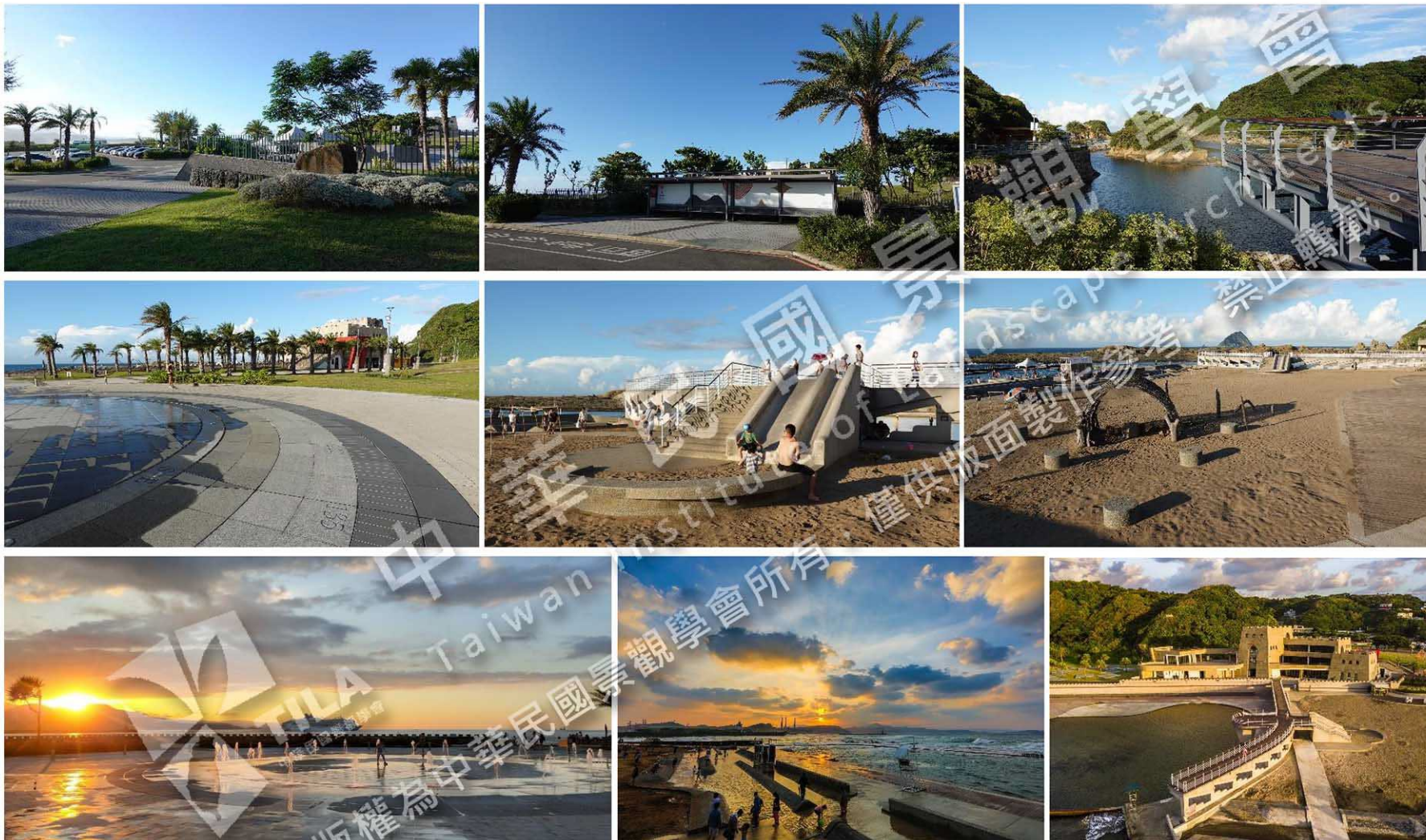
完整案例內容
(共 20 頁)



現在的和平島公園

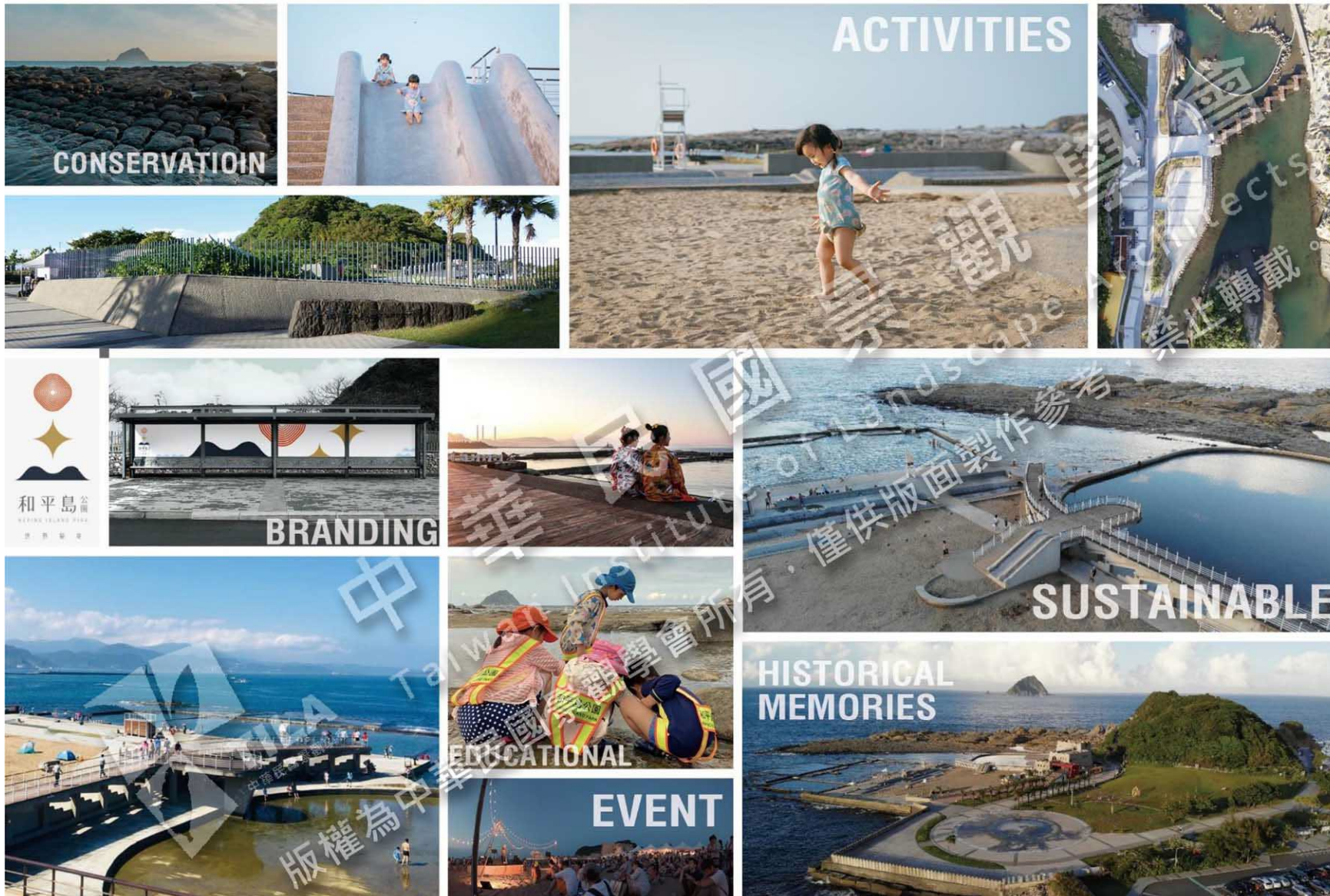
作品說明
參考範例 1

完整案例內容
(共 20 頁)



作品說明 參考範例 1

完整案例內容 (共 20 頁)



作品說明 參考範例 1

完整案例內容 (共 20 頁)

Project statement

人類的活動不僅改變了自然景觀，也創造了人文景觀，這些都同時被載入史冊。

在人類文明發展過程中，自然環境常常被視為上天賜予的免費禮物，而被恣意破壞。人類也逐漸意識並發現到復原那些遭受損害的土地的重要性，但必需要付出十分可觀的代價。

一個被荒廢近十年的土地，我們想要知道她的故事。當我們不斷往下挖掘，除了混凝土之外，更發現了一層又一層的文化堆疊。在這個島上，史前住民、平埔族原住民、中國漁民、西班牙人、荷蘭人、日本人等，在和平島留下了多種交疊的歷史文化與故事。

很遺憾地，我們無法恢復大自然經過數百萬年形成的地質景觀，但是我們很高興的，這塊土地最終是以地質公園的形態呈現，保護了天然的海岸線，以及提供基隆市民一個嶄新的、可以親近海洋的開放空間。

在這個公園裡，文化層將以歡笑與記憶、快樂與幸福持續地堆疊著。

作品說明 參考範例 1

完整案例內容 (共 20 頁)

Human activities have not only changed the natural landscape, but also created the human landscape, all of which are written into history at the same time.

During the development of human civilization, the natural environment is often regarded as a free gift from God and is destroyed arbitrarily.

However, people gradually realized the importance the restoration of damaged lands, but at a very considerable cost.

The place that has been abandoned for nearly a decade, and we want to know her story. When we keep digging down, besides concrete, we find layer after layer of stories. On the Island, prehistoric peoples, Pingpu aborigines, Chinese fishermen, Spaniards, Dutch, Japanese, etc., have left a variety of historical and cultural overlaps and stories.

Unfortunately, we cannot restore the geological landscape that nature has formed over millions of years, but we are very happy that this land has finally protected the natural coastline in the form of a Geopark. It is also a new open space where you can get close to the ocean. In this park, the cultural layer will be continued with laughter and memories, joy and happiness.