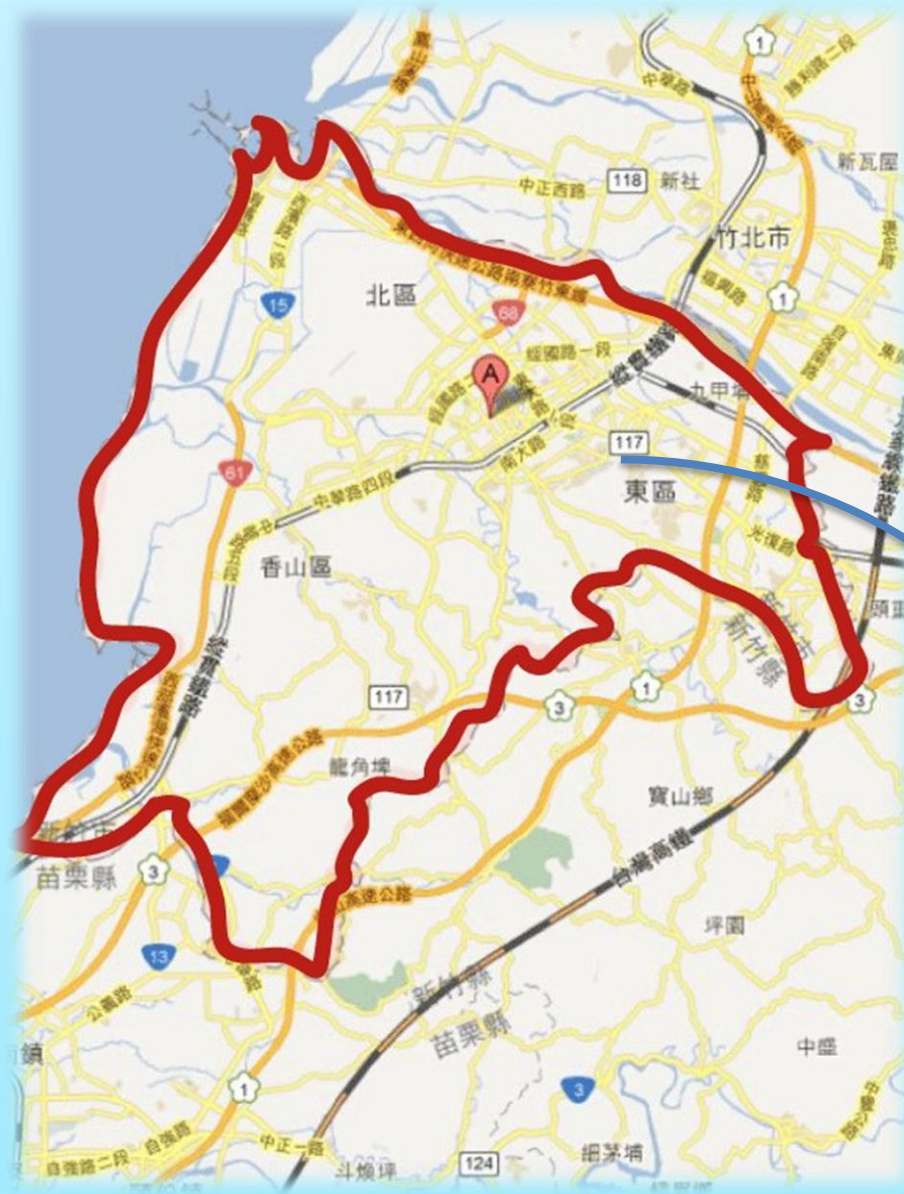


# 社區背景

科園二組

## 科園社區範圍和地理位置

科園里東以冷水坑圳為界，西以新竹市高速公路交流道為界，南至科學園區，北臨光復路一段。  
民國八十一年地籍重整且因科學工業園區的設置等因素而發展快速，於是編定45公頃大面積住宅區為科園里。  
總面積為1.5682平方公里。  
為新竹市最大的里。



## 人文背景

科園里居民在民國一百零一年十一月統計共有2774戶，劃分26鄰。  
男性4,459人  
女性4,480人  
合計8,939人

科園里雖有新住民人數不少佔總人口大約2/3，客家人、閩南人、外省人的人口比例為5:3:2。

全國高科技人才聚集，科技與藝文的重點社區，人文及教育水準非常高。

## 社區起源與變遷

- 一. 過去的科園社區，是古地名「金山面」的一部分，清代光緒20年科園社區舊地名為「冷水坑庄」，有著豐富的人文和歷史，日據時代舊稱「埔頂堡」，台灣光復後改稱「龍山里」。
- 二. 開發前土地多為徐、胡、羅氏三大家族擁有，以耕種茶葉、甘蔗、果樹、稻田為主，是一個傳統的客家農村聚落。
- 三. 1978年，政府成立全國第一個「新竹科學工業園區」，而此地被劃為第一期安遷特定工業住宅區，隨著高科技產業紛紛來此設廠，帶動大量就業人潮移居此地，人口暴增，戶數過多，里務擴張後，政府遂於81年7月將新竹中山高速公路交流道東側，光復路一段525巷與長春街口以南地區，將「龍山社區」一分为二，改劃為現在的「科園社區」。

## 科園社區發展協會

科園社區發展協會自民國82年3月14日成立以來，已經12年了，由於組織健全，屢獲各界頒獎表揚，曾榮獲：  
一、內政部90年全國社區發展工作評鑑甲等，獲頒獎金30萬元。  
二、建會90年全國社區總體營造年會參展，獲頒最佳設計創作獎。  
三、環保署92年全國推動環保工作有功團體甲等。  
四、環保署92年全國推動環保工作有功義工優等獎殊榮。

科園社區發展協會附屬社區複式童軍團組織，是少見的社區自營組織，下設國小幼童軍、幼女童軍、國中童子軍、高中行義團~社區老人關懷，亦成為社區福利化的明星組織。

社區意象



擁抱地球  
讓愛飛揚

# 生活地圖



### 科園國小



科園國小獨特的城堡建築設計，迥然於平常對於校園建築的認知，增添了一種置身於童話中的不思議之感。

### 靜心湖



九曲橋

蘇州庭園景觀



湖心亭

朱銘「太極」

### 靜心湖簡介

靜心湖是科學園區污水管理局排放出的淨水匯集而成的人工湖。整體來看是一座大型景觀花園，全域面積10公頃，包括湖城、週邊景觀和運動休憩設施。  
靜心湖面積廣達4公頃，湖心碧波盪漾，水色蒼茫，湖畔遍植柳樹，湖中放養多種魚類可供垂釣。湖右的假日廣場區，有黑白鵝卵石鋪成石台，並置朱銘的巨型雕刻「太極」；緊鄰廣場的庭園具有濃厚中國風味，有各式迴廊及造型多樣的門通貫其間。是民眾休閒散步的好地方。



# 社區診斷

科園二組

## SWOT分析

### 優勢(Strengths)

- 一. 眾多的公共設施：公園，綠色步道，球場，運動器材，兒童遊樂設施。
- 二. 社區綠化：植栽很多，不只是公園步道旁有，幾乎家家戶戶都有植物盆栽。
- 三. 社區活動發展成熟：有童子軍，家政班，土風舞班，志工團，老人關懷站和在重要節日所舉行的活動。

### 機會(Opportunities)

- 一. 參加政府的社區營造計畫，爭取資金。
- 二. 參加國際性的社區活動增加社區能見度和居民社區意識。

### 劣勢(Weaknesses)

- 一. 公園缺少垃圾桶，只有少數地方有垃圾袋。
- 二. 在雨天時步道地面濕滑，應加設防滑設施防止滑倒。
- 三. 上下班的尖峰時段塞車很嚴重。
- 四. 部分地區夜晚照明設施不足。

### 威脅(Threats)

- 一. 社區發展計畫太依靠政府的補助金，一旦缺少補助金計畫便難以繼續，無法自立。
- 二. 參與社區活動者多為年長者，年輕居民參與度不高。

## 課題與分析

### 課題分析一：

#### 問題

公共空間的垃圾桶過少  
僅於少數地區有垃圾袋。



#### 解決方法

在公園增加垃圾桶  
於綠地附近可設置樹幹型的垃圾桶，與周圍環境同調。



### 課題分析二：

#### 問題

在步道樓梯於雨天有點濕滑。可能會摔倒。  
排水孔雨天時特別滑，例如綠色步道的排水孔鐵蓋。

#### 解決方法

加防滑墊，適合配合周圍環境氛圍選擇草型的防滑墊。  
然而，若考慮到犬糞問題，草型的防滑墊不易清理犬糞。  
應選擇無空隙的防滑墊以利清理犬糞。



# 社區願景模型製作

## 模型介紹

這是一個以植物醫院為主/咖啡廳為輔設計而成的一種複合式  
休閒生活空間/

為的是讓漸漸沒落的植物醫院重獲新生/並增添了新的方向。

她提供了居民一個新的選擇。

來到這裡不只是欣賞花花草草/更要你體會生命的美好/

去享受生活；

在這裡培育、醫護植物且伴有咖啡香的圍繞/

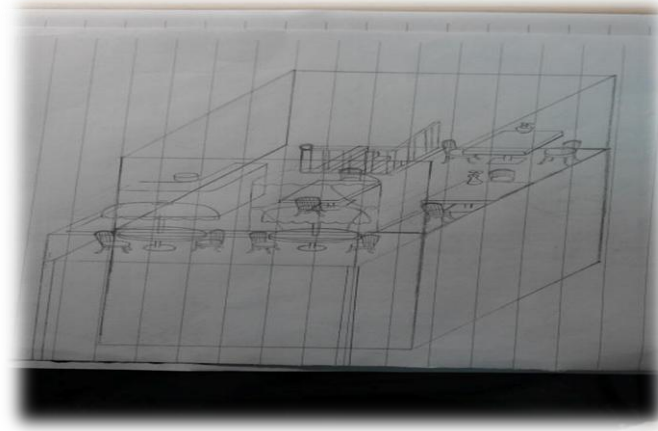
身與心的舒暢告訴了我們/

這也是一種/

生活享受。



### 繪製設計圖



### 製作零件



### 零件上色



### 組裝零件



### 裝飾模型



### 完成

