

港南家鄉探訪 - 鄉土戶外教學「學習單」的編製

序曲 柯南帶你走訪家鄉

我們的家鄉港南



各位小朋友好！名偵探柯南和小蘭來臺灣囉！他們不是來辦案的，而是要來看支持柯南的小朋友喔。柯南到了新竹市香山區的港南里，他好喜歡港南里，因為這裡距離新竹市區很近，民風又非常淳樸，還有美麗的大海呢！柯南還對港南里做了一番調查研究，現在迫不及待要與你們分享喔。

小朋友在港南里生活了這麼久，知道為什麼這裡要叫「港南」嗎？你們瞭解港南里周遭的環境嗎？嗯！想知道的話。且聽柯南...

港南里在哪裡？

港南里位於新竹市的西邊，因為位在烏瓦寮圳下游的南方，所以叫做「港南」喔。相對應稱呼的是北區的港北里。港南里東邊緊鄰新竹空軍機場，東南邊臨接虎山里，西邊則濱臨臺灣海峽(見圖 1)，也是臺灣島與中國大陸最接近的地點。全里面積約 6.5 平方公里，比臺北縣的永和市還大。



港南里的地形特色

現在已經知道港南里的位置了，那我們一起來看看它的，只地形特色吧。不知道小朋友有沒有發覺港南的土平平有少數地點有一點點起伏，這是為什麼呢？

港南里位在新竹沿海，有 4/5 土地是海埔地，地勢較為低平。在科技不發達的時代裡，為躲避海水和洪水侵襲的毀滅性災難，所以沿海村落的房子多蓋在局部的高地上，就是沙丘上。

學習單：我們的家鄉港南（一）

我們的家鄉港南

小朋友，請在新竹市香山區的地圖中，找出我們的家鄉港南里，塗上顏色；再找出和港南相鄰的地方，塗上不同的顏色。

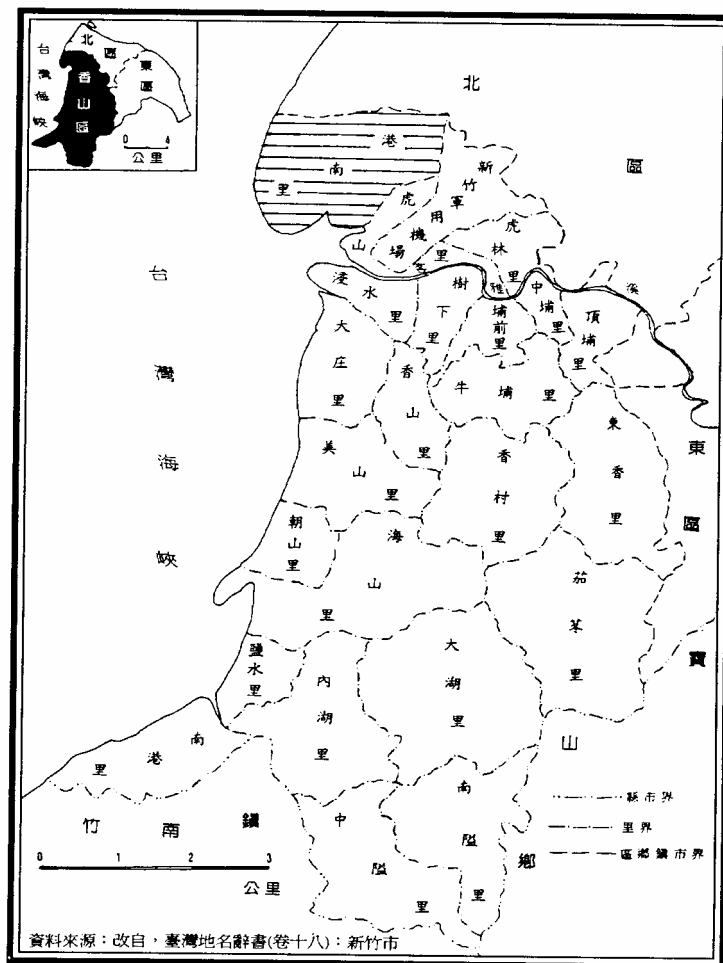


圖 1、港南里位置圖

1. 我們的學校在新竹市_____里
2. 和本里相鄰的里是_____里和_____里
3. 在我們學校旁附近有一個機場，它是_____機場

學習單：我們的家鄉港南（二）

我們的家鄉港南

小朋友，這是我們港南地區的地圖，有哪些地方是你去過的，請在地名上塗上顏色。

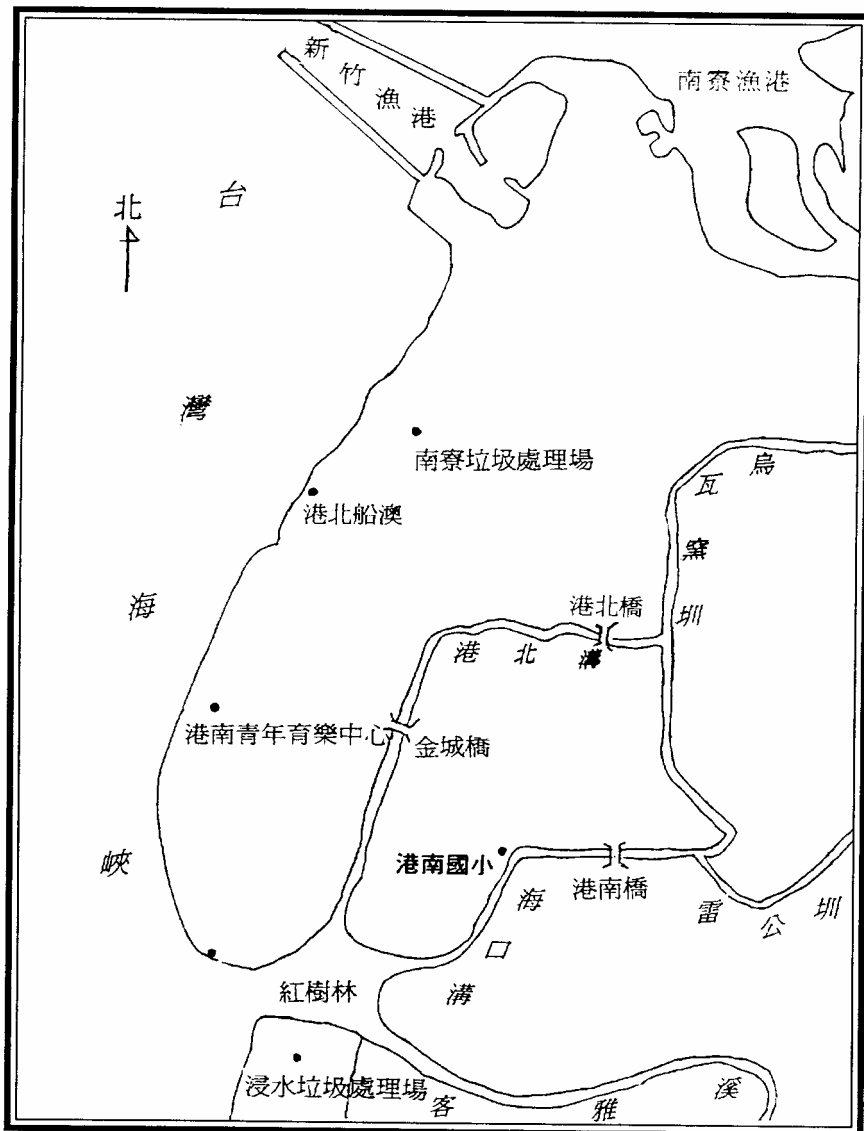


圖 2、港南地區地理形勢圖

學習單：我們的家鄉港南（三）

我們的家鄉港南

港南里的地理位置

1. 港南里位於香山區的： 東邊 西邊 南邊 北邊
2. 港南里全里的面積約有_____平方公里

港南里的地形特色

1. 港南里有一大半的土地是屬於_____地形
2. 港南里的地勢： 起伏很大 相當平坦

港南里的簡圖

1. 請小朋友回憶平常所走過的路徑或所到過的地點，請就你的印象描繪出港南里的輪廓。



第一樂章 港南地區開發史

港南里的開發史

很久很久以前的港南里是什麼樣子呢？在港南里完全沒有住人的時候，這裡只是一片海邊的荒地。

更早以前的港南里有一大半的土地都在海底哦！海底是怎變成陸地的？什麼時候才有人住到港南里來呢？

1. 南油車港（頂罟寮）

大約三百年前，有一戶陳姓的人家從福建金門渡海來到臺灣。因為台灣大部份的平原地區都被先來的人開墾了，所以他們來到當時還沒有被開墾的荒地港南里。漸漸的人越來越多，陳姓的家放繁衍越來越大，就形成一個小村子，這一個村子就是油車港。後來因為它位於烏瓦窯圳的南邊，為了與北油車港相對稱呼，所以又稱為南油車港。

油車是榨花生的機器。據說以前新竹沿海種很多花生，花生收成之後要送到油車去榨油。而南油車港就是因為有油車，又位在圳道的南，方所以得名。

2. 下罟寮

現在順天宮一帶，以前並不叫南油車港，而叫做下罟寮（目前下罟寮地名已不用了），是由韋姓的家族所開墾的。韋姓的家族是福建省南安縣（鄭成功的故鄉）來的閩南人，他們比陳姓家族大約晚了 年來到這裡。後來下罟寮的人越來越多，成為臺灣韋姓的大本營之一。

罟就是漁網，罟寮是漁民收放魚網的地方，這兒的居民，幾乎家家戶戶會牽罟，所以稱下罟寮（與頂罟寮）相對。

3. 海口

港南里還有一個聚落叫做海口，這個地方比南油車港和下罟寮都還要晚開發。最早定居的王姓，也是從金門來的閩南人。現在這裡的居民主要有黃、王、陳姓及卓姓。

海口這個聚落名字的由來，是由於它位在雷公圳下游的出海口附近因而得名。

現在的海口並不靠海。
小朋友知道為什麼嗎？

4. 田厝

大約在九年前，有一位來自新竹縣新豐鄉的媽媽，先生過世後，與韋姓家族的人結婚，帶著一群小孩到港南來。後來他帶出來的孩子長大後，沒有和姓韋的家族一起住，就找到一塊沙洲，定居到上面去，這裡就是後來的「田厝」。

為什麼鄭姓人家住的聚落卻叫做田厝呢？這是因為當時鄭姓人家在還沒有搬到港南里之前的居住地就叫做田厝，而搬到港南之後，很自然的就把家鄉的地名帶過來。

5. 海埔地

港南國小所在地點光復以前本來是海底。港南的海埔地是民國 48 年與 55 年兩次開發的海埔新生地，按照本村人習慣上的稱呼，又可分為內海埔與外海埔，港南國小就是位於內海埔。外海埔到目前只有十多戶人家，稱稱得上是地廣人稀，它同時也是臺灣地區最有名的賞鳥地點之一。

小朋友想一想！港南里的海埔地為什麼可以成為最佳的賞鳥去處。在地理上是不是有比別的地方優越的條件？

港南里有許多客家人，大部份住在新竹海埔地。他們是從鄰近丘陵地區搬過來的，以種植水稻和蔬菜為業，並不捕魚，生活方式和較早定居港南的閩南人，好點點不太一樣。小朋友要不要一調查研究一看看。同學中誰是這裡的客家人？是何時搬到這裡定居？為什麼要遷移到這裡定居呢？

學習單：有趣的地名

有趣的地名

港南這個地方真有趣，海口竟然不靠海，田厝也不是田姓的聚落，值得好好研究研究！

- 約三百年前有一戶陳姓人家由金門渡海到新竹的港南來居住，他們住在哪一個聚落：
田厝 南油車港 下罟寮 海口
- 港南里的那一個村莊是台灣韋姓的大本營之一？
田厝 南油車港 下罟寮 海口
- 現在的海口聚落有沒有靠海？ 有 沒有
- 海口的地名由來是因為它原來位在_____圳的出海口而得名。
- 田厝和海口比較起來，哪一個開發年代較早？
田厝 海口 差不多
- 田厝的「田」用閩南語怎麼唸？ ㄊㄢ ㄉㄢ
- 最先搬到田厝定居的是那一個姓的人家？
鄭姓 田姓 陳姓 韋姓
- 港南國小在光復以前仍然是： 海底 稻田 荒地
- 目前港南里的土地大多利用來做為：
耕種 開店 曬鹽 居住

小朋友，問問你家人或鄰居，你知道港南地區那些地名的故事？請寫下來

第二樂章 傳統文化巡禮

傳統文化之建築與信仰

三合院

現在我們港南里雖然樓房不少，但也可以看到一些具有古典風味的三合院。小朋友知道三合院的基本構造嗎？

它是由一個排「正身」以及左右兩「護龍」所組成的馬蹄形。正身中央的一間房間叫做「正廳」，用來做客廳和供奉祖先牌位。正身前的廣場叫做「埕」，是曬東西的場所。

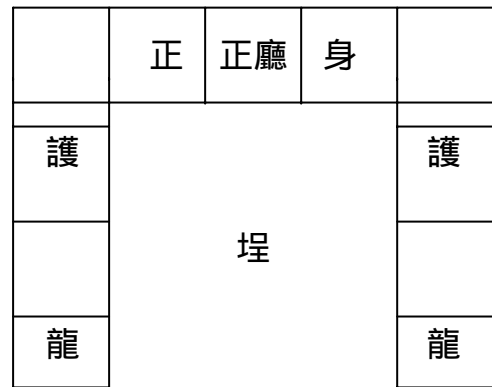


圖 3、三合院的基本構造

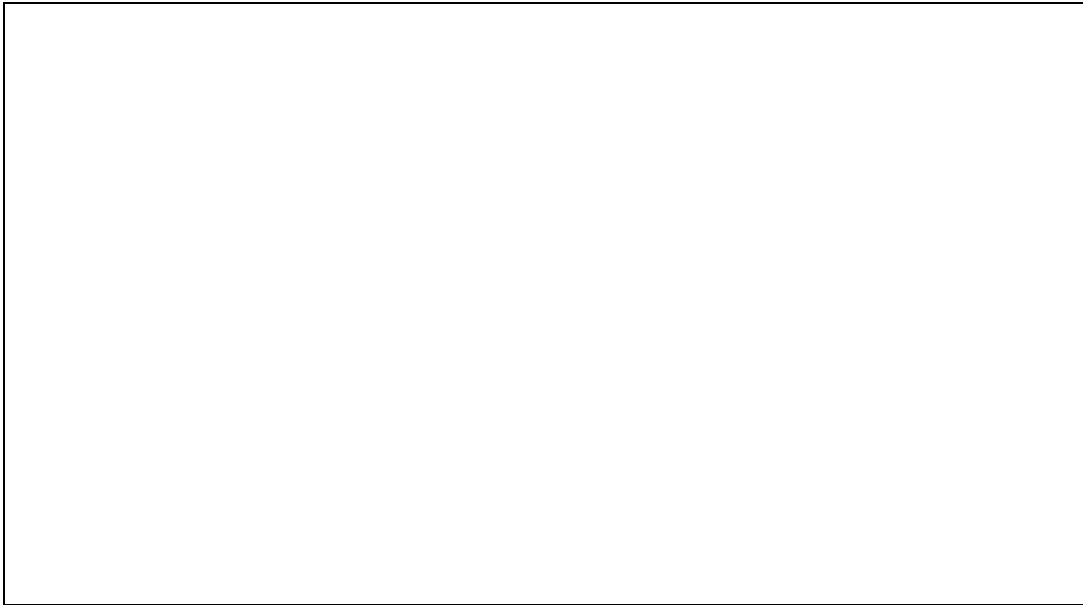
堂號

小朋友，請仔細看看三合院的正廳正門上方，有些貼的是春聯，有些卻寫著“ 堂”。這是漢民族用來表明宗族起源的標示。通常每一個姓氏都有自己的堂號，你看到的三合院有沒有堂號？如果有，你看到什麼堂號呢？

<p>港南里有不少的三合院，請標畫出簡單的三合院構造，並標示正廳、護龍及埕等的位置。</p>	<p>請到社區走一走，看看港南里三合院的堂號，把它寫下來。</p> <p>一、</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 堂號 2. 意義 3. 這個三合院位置在 <p>二、</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 堂號 2. 意義 3. 這個三合院位置
------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

學習單：傳統文化之建築與信仰

為三合院拍一張照片（最好你自己也在裡面）



這是_____的家
建築的特色是_____

港南地區的廟宇

- 1 我們港南里有哪些廟宇_____
- 2 順天宮每年都會舉辦一些大型活動，請至少寫出二項。
- 3 請到順天宮參觀並閱讀「廟誌」，回答下列問題：

順天宮是在什麼時候建廟的？_____

順天宮裡面所奉祀的主神是：_____

順天宮大門口有哪一種動物的石雕？_____

順天宮內外有好多對聯，請選擇其中一幅對連寫下來。順便發揮一下，解釋這幅對聯的意義。

對聯

意思是

第三樂章 河口與海岸

紅樹林的故事

紅樹林指的是生長在河口鹽水和淡水交界處沼澤的一種灌木叢。因為河口的鹽份重，種子沒辦法在這種環境下萌芽生根，所以紅樹林並不是利用種子或孢子繁殖，而是一種很特別的胎生植物。

紅樹林所構成的沼澤地是一個非常豐富的生態環境。因為紅樹林可以讓海水變得比較乾淨，同時又可以製造腐植質，所以紅樹林裡有大量的浮游生物。

小魚吃泥土，大魚吃小魚，鳥兒吃魚兒，還有候鳥過境時，也來這裡補充食物，構成了完整的食物鏈，而這裡也是賞鳥人士最愛的地方，可以說是鳥類的天堂。

台灣有 33 個紅樹林沼澤地，如：淡水鎮竹圍、新豐鄉紅毛港、嘉義縣朴子溪口、台南市四草以及高雄縣永安鹽田等地都是觀察紅樹林的好場所。

目前台灣紅樹林的種類一共有四種：

北部海岸	水筆子	
南部海岸	海茄苳	欖李
	五梨跤	

全世界紅樹林的種類約有 50 幾種

台灣原來紅樹林有六種，因為工業發展和污染，

細蕊紅樹和紅茄苳二種在二、三 年前便在台灣消失了

招潮蟹與彈塗魚

港南海邊有招潮蟹，也有彈塗魚，都是非常有趣，也是非常值得觀察的動物。小朋友可以利用機會仔細觀察。

港南海邊除了賞鳥外，還有可愛的招潮蟹。

只有雄的招潮蟹才有螯。雄蟹有一個招牌動作，就是揮舞著大螯，這是牠被稱為招潮蟹的原因。

其實招潮蟹揮動大螯並不是招來潮水，是要吸引異性與保護地盤。

招潮蟹在爭鬥的時候，有時會把螯折斷。

不過小朋友不必擔心牠們會變成獨臂大俠，因為招潮蟹的再生能力十分驚人，不用多久，就可以長出新的螯了。

彈塗魚是魚類，離開水卻也可以生活。在水裡牠用鰓呼吸，在陸地上牠利用潮濕的皮膚呼吸。真是驚人而令人敬佩。

彈塗魚可以藉著尾巴的力量在泥地上搖擺著匍匐前進，甚至可以彈跳，這就是牠被稱為彈塗魚由來。

彈塗魚的腹部有一個類似吸盤的東西，可以幫助牠們攀附在石頭上，或是爬在樹枝上。

這時候，也正是觀察牠們的最佳時機哦！

學習單：與紅樹林的對話

與紅樹林的對話

<p>我做的哪些事情，可以讓紅樹林生長得更好？</p> <p>不亂倒垃圾到河川裡，以免污染河川。</p> <p>發現有人亂排廢水，向環保單位檢舉。</p> <p>使用大量清潔劑</p> <p>在河川上養殖雞鴨牛羊，直接把排泄物排入河川</p>	<p>紅樹林裡的植物和一般植物有相當大的不同點？請勾選出來。</p> <p>耐冷</p> <p>耐鹽分</p> <p>耐風</p> <p>耐旱</p> <p>耐熱</p> <p>耐污染</p> <p>其他</p>
<p>3.紅樹林裡有哪些動物？請寫出來或劃出來</p>	<p>4.臺灣的紅樹林分佈在哪些地方？</p>
<p>5.紅樹林裡的植物有哪些？請至少寫出兩種，並畫出它們的樣子來。</p>	
<p>6.紅樹林對自然生態有什麼幫助？</p>	

學習單：河流與海岸

河流與海岸

1. 我們港南地有那些河流或湖泊，請至少寫出二個：_____

2. 同樣的起點和終點，那一條河流的總長較長？

直直的河流 彎彎曲曲的河流

3. 王叔叔看上河岸邊的房子，請問買在那一個位置會比較安全？

凹岸 凸岸（凸岸與凹岸的分別，是站在河岸向河的方向看，陸地是凹或凸，就可以辨別了）

4. 港南青年育樂中心海堤外的海岸線位置最近幾年的變化是如何？

沙灘被掏空，海岸線往後退

海岸線往外推展，沙灘的面積也增加了

和 年前一樣，沒有太大的改變

<p>我對大海的印象（請寫或畫出來）：</p>	<p>我希望的新竹漁港和港南青年育樂中心呈現出怎樣的風貌？（請寫或畫出來）</p>
-------------------------	-------------------------------------------

垃圾污染的問題

在港南青年育樂中心的南北，各有一座垃圾場。分別是 南寮垃圾掩埋場以及 浸水垃圾掩埋場。

南寮垃圾處理場過去是利用海邊沙地直接掩埋垃圾，後來引起垃圾漂流和空氣污染等問題。因此自 84 年開始興建垃圾焚化爐，目前已經開始運轉。

浸水垃圾掩埋場於 79 年動工，83 年啟用，原來預計能使用十年。但是因為垃圾量太多，使得使用壽命變為五年。這個垃圾場同時也有滲水問題，原預計 88 年底要關閉。

傳統的垃圾處理方式是在垃圾場內任意丟棄垃圾，也沒有污染防治措施，因此有空氣污染、水污染等問題。

後來改良為垃圾掩埋的方式，一般都是用土覆蓋垃圾，而浸水垃圾場是以垃圾填海的方式處理，解決了傳統垃圾處理的污染問題。但是因為掩埋過程處理不當，造成如垃圾漂流到海灘等問題。

另外也可以使用焚化爐來處理垃圾，具有相當多的優點，但是如果處理不當，也會對空氣造成嚴重的影響。

學習單：垃圾污染知多少

垃圾問題知多少

如果垃圾場或焚化爐要蓋在你家旁邊，你願意嗎？

願意
不願意

原因是：

如果你是政府官員，你要如何說服當地人答應在他家附近興建垃圾場或焚化爐？

小朋友，你知道有那些類別的垃圾可以回收再利用嗎？請把它寫下來

垃圾場或焚化爐離我們港南國小以及小朋友的家都很近，它對我們的生活產生怎樣的影響呢？

為了讓大家有一個更乾淨的生活空間，我會做些什麼？

我會做垃圾分類，有用的東西回收再利用

我會盡量少用塑膠袋

我會買包裝比較少的東西

我盡量飲用白開水，少喝罐裝飲料

其他：

附記

附錄四修改自：韋煙灶、陳秋月、黃應婕、張淑娟、黃菁秀、鄭淑蕙、曹美華等合著之《港南家鄉探訪—地理科戶外教學「學習單」的編製與教學活動之實施》，刊載於臺灣師大地理系學會 1999 年 6 月出刊之「地理教育」第 25 期。