

期 末 報 告

~ 主 題 : 環 境 探 索 ~

~ 防 災 與 生 活 ~

學 生 : 張 志 揚

學 號 : 496D039

指 導 教 授 : 吳 仁 明

前言

本次探索之主題為「九芎湖」及「鹿寮坑」，主要是透過各種蒐集資料，來顯示出兩者不同的生態環境，或相似的部份環境有那些，目的也是希望能夠更加了解到，環境與我們日常生活息息相關的部份。

大 綱

- 一、九 芎 湖 簡 介
- 二、鹿 寮 坑 簡 介
- 三、九 芎 湖 生 態 研 究
- 四、鹿 寮 坑 生 態 研 究
- 五、環 境 的 比 較
- 六、總 結 感 言
- 七、參 考 資 料 來 源

一、

~ 九 芎 湖 簡 介 ~

由來

關於九芎湖的誕生，其實九芎湖原本只是個位於偏僻地區的普通鄉村，後來經過當地居民及政府的「農村改造計畫」後，其觀光資源才逐漸展露頭角，帶動了鄉村地區的繁榮景象。

地點

地址：位於新埔鎮照門里，可以從新竹的115縣道往新埔照門方向走，接著轉進15鄉道九福路。

其實如果不是當地人的話，是還蠻容易迷路的，加上道路整修及山路顛簸等等因素，開車會有些稍微的不方便。

美食

說到觀光地區，當然不得說到美食，九芎湖除了有較有名氣的悶雞之外，還有各式各樣客家風味的小吃，其所產的農產品或植物種類也是相當的多樣，店家會依據季節性的不同，而變化出許多不一樣的菜色，都是相當值得前往品嚐看看。

特色

說到山村地區的最大優點，不外乎就是空氣的香甜與清新了，這是對常處於都市生活中的我們，相當難享受到的大自然恩惠，另外，由山谷地區所形成大大小小的池塘，也可以說是九芎湖的最大特色之一。

景 點

九芎湖部份景點：

- 霽 月 步 道
- 觀 南 步 道
- 九 福 步 道
- 鴛 鴦 池
- 明 池

二、

~ 鹿寮坑簡介 ~

由來

鹿寮坑在以前較早時期時，是原住民狩獵以及居住的村落，當時的大自然美景也保留的相當好，直到漸漸工業及工程等等的進駐之後，當地生活的居民們紛紛感受到環境受到的迫害，而常常會有抗爭發生，後來經過多次協調，逐漸分成工業及觀光兩大區塊。

地點

地址：北二高竹林交流道下(往竹東、橫山方向)，接120縣道至五龍口(五華工業區入口)，左轉進入鹿寮坑，直行可達華龍社區活動中心。

鹿寮坑的行走路線比九芎湖還略為複雜，但道路上的拓展狀況是比九芎湖還要良好一些。

美食

客家料理無疑是新竹地區的代表象徵，鹿寮坑當然也不例外，除了豐富多樣客家料理之外，更可以品嚐到美味的香菇料理及濃厚的茶葉芬香，也可以親自動手做出麻薯等等的小點心，從中體驗許多的樂趣。

特色

鹿寮坑長久以來就以桐花祭等等活動有名，可以說是充分利用了林木的資源，所以各季節特有的賞花活動也一直是觀光發展的重點，而大大小小的神話傳說也一直是讓許多人非常地好奇，在工業地區結合著大自然美景也是相當的特殊。

景 點

鹿寮坑部份景點：

- 桐 花 樹
- 燒 炭 窩
- 石 爺 、 石 娘
- 茄 苳 神 木
- 螢 火 蟲



三、

~ 九芎湖生態研究 ~

地形

九芎湖本身是屬於「山谷」的地形，雖然名字上有個「湖」字，但事實上都只是一些小池塘，主要是為當地居民提供農業上的灌溉用途以及觀光上的發展。

生態

九芎湖的生態其實是保留的相當完整，像是復育成功的獨角仙以及螢火蟲，都是象徵著該地受到的外來汙染極低，加上也較無工業上的過度開發及發展，因此，在整個生態環境的保育上也較為顯著。

環境評估

九芎湖大略評估：

水質：良好

土質：極佳

空氣：良好

生態系統：較為完整

工業污染：極低

四、

~ 鹿寮坑生態研究 ~

地形

鹿寮坑四周大多被山所圍繞，是屬於「丘陵」的地形，溫度上比起平地較稍冷多雨，因為地勢較陡峭的關係，車子並不太容易開上去，也形成了許多大小不等的溪流。

生態

由於工業發展的關係，鹿寮坑的生態環境其實比較脆弱，常會不時而聞，工業汙染、濫墾沙石等等的負面新聞，儘管如此，由於當地居民都相當熱心保護自己環境的關係，已讓對生態的破壞大大地降低。

環境評估

鹿寮坑大略評估：

水質：佳

土質：良好

空氣：普通

生態系統：較有受到威脅

工業污染：高

五、

~ 兩者的比較 ~

特色

九芎湖：

- 客家美食
- 大小池塘
- 獨角仙
- 螢火蟲
- 山道

鹿寮坑：

- 客家美食
- 溪流
- 廟宇
- 桐花
- 神話故事

地形

九芎湖：

■山谷地形

鹿寮坑：

■丘陵地形

其實地形上各有利與弊，無法斷定說誰一定比較好或壞，不就論車道上來說，鹿寮坑是稍微比九芎湖好上一些。

當地發展

九芎湖：

■ 較保留農村形象

鹿寮坑：

■ 工業發展較興盛

以科技發展來說，鹿寮坑當然是比九芎湖來的好些，但相對的也必須要付出代價，科技的發展往往帶來的就是環境的汙染。

生態

如果除去物種等等的差別，就生態系統上來說，九芎湖及鹿寮坑之間的差距並不是太明顯，但九芎湖比鹿寮坑還要多了一絲純淨，正因為如此，九芎湖的生態系統還是比較完好些。

整體環境

以大自然的完整保存及生態環境上來看，九芎湖還是比鹿寮坑還要好些，但就地區發展程度來說，自然是鹿寮坑較為佔優勢，所謂「魚與熊掌不可兼得」也應證了目前來說，科技與環境通常是很難共存。



六、

~ 總結感言 ~

總結感言

跟著地球的暖化越來越嚴重，科技的過度利用顯然相當明顯，而人類對大自然的保護卻進步緩慢，經過了這學期的課程之後，更是讓我深刻感受到，人類未來生存的危機。



七、

~ 參考資料來源 ~

參考文獻

- 大華技術學院 防災與生活
- 聯合知識庫：
- <http://www.udndata.com/library>
- 教育部-環境變遷與永續發展
- <http://environment.edu.tw/>



報告結束

~ THE END ~