



平溪
民間習俗與生態環境探討

組員：B10133116 王瀚慶
B10133122 陳泓銘
B10133129 連怡瑄
B10133149 徐雁鈴
B10133159 謝蕙安
B10133161 黎婷婷
B10133181 葉日維

目錄

- 平溪環境與生態介紹
- 平溪當地文化
- 天燈的構造與原理
- 當地文化帶來的正、負面影響
- 改善負面影響之方法
- 問卷分析
- 組員簡介與心得
- 工作分配
- 問與答
- 資料來源

平溪環境與生態介紹

- 整個平溪鄉就集結了七個火車站，內包含了八堵站、侯硐站、大華站、十分站、望古站、嶺腳站、平溪站、菁桐站。
- 平溪鄉海拔**500**至**800**公尺，受東北季風影響氣候與基隆相似冬季雨量特多，地形上受基隆河及其支流侵蝕、切割的影響，造成許多突岩、斷層、瀑布及壺穴等自然景觀，有「瀑布之鄉」雅稱。
- 坐落於群山之中，平溪鄉有著名的薯榔尖、石筍尖、峰頭尖、孝子山、慈母峰、五分山等登山美景，鄉內自然生態豐富多樣，處處彩蝶飛舞、野鳥凌空飛鳴、樹綠花香。

平溪當地文化

- 每年的四月到五月是平溪油桐花和螢火蟲的季節，平溪的油桐花並不以多取勝，而是點狀分布，在這個季節，白天可以看見綠色山波點綴朵朵桐花，宛如白雪般絢麗綻放，晚上則能在草叢、水邊和田野間看見盞盞光點，那些都是螢火蟲飛舞的美景。
- **天燈從平溪興起的原因：**

平溪天燈的施放始自道光年間，安溪移民陸續到達十分地區開墾，因地處偏僻山區，爾有盜匪作亂騷擾聚落，村民於是會避難山中，待危機過後，留守村中的壯丁於夜間施放天燈以為信號，藉此通知村民返家，當時正是正月十五元宵節，後來時局及治安雖安定了，但放天燈的傳統卻保留下來，成為地方民俗，如今平溪天燈的施放，象徵祈福納喜的活動。

天燈的構造與原理

■ 天燈的構造：

一般中國南方的天燈是由鐵絲製作底部框架，上面再黏上以宣紙製作的大型紙袋，底小頂大，避免熱空氣流失。

■ 放天燈的原理：

底架中間放置簡單的油紙，點燃之後由於裡面的熱空氣較外面冷空氣輕，所以就會冉冉上昇。

當地文化帶來的正負面影響

■ 正面影響：

不管是**4**月到**5**月的油桐花、螢火蟲季，還是平常假日遊客到那裏放天燈欣賞美景，都能夠促進觀光達到經濟效益。

■ 負面影響：

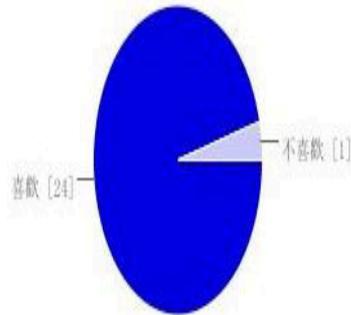
天燈升空以後，去向難以捉摸，落在山中海上，難以分解的材質成了萬年垃圾，讓清潔隊疲於奔命，也影響野生動植物棲息；落在私人住家，近年來更引發數起火災，在機場、捷運附近釀成公安事件。更有行駛高速公路的車輛，突然被從天而降的天燈遮蔽擋風玻璃。

改善負面影響之方法

- 每年**2**月初到**2**月底是平溪的天燈節，因為在這段期間會有大量人潮到平溪放天燈，環保局在會場及周圍道路放置**120**個垃圾桶，並設立資源回收站，攤位遊客只要撿**10**個紙容器、**15**張天燈紙、**3**個天燈骨架等，就兌換小提燈、門把吊飾或環保水瓶，也因為這樣回收的活動，現在政府已經有開始推動，在任何時段施放天燈，都會有人去撿那些落下來的天燈殘餘。
- 透過我們的問卷調查以及網路搜尋，大多數遊客認為，要改善放天燈影響環境的問題，可以將現在的放天燈的習俗改為**LED**燈，這樣不但可以減少因為燃燒而釋放的二氧化碳以及施放後的天燈殘餘，也能夠達到放天燈祈福的作用。

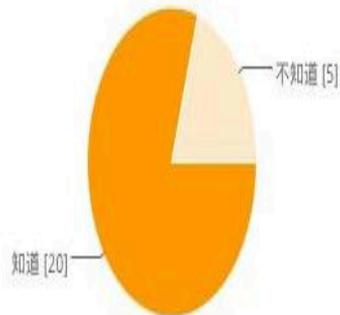
問卷分析圖1

1. 請問您喜歡平溪的生態環境嗎？



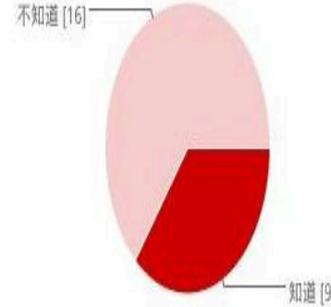
喜歡	24	96%
不喜歡	1	4%

2. 天燈習俗為平溪帶來不少商機與人潮，請問您知道會對環境造成影響和改變嗎？



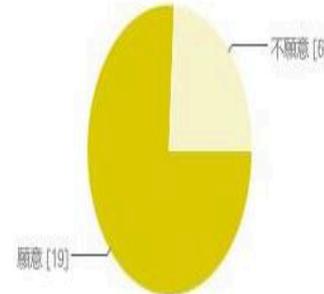
知道	20	80%
不知道	5	20%

3. 請問您知道廠商為了減少成本將天燈的部分材質改成不環保的材質嗎？



知道	9	36%
不知道	16	64%

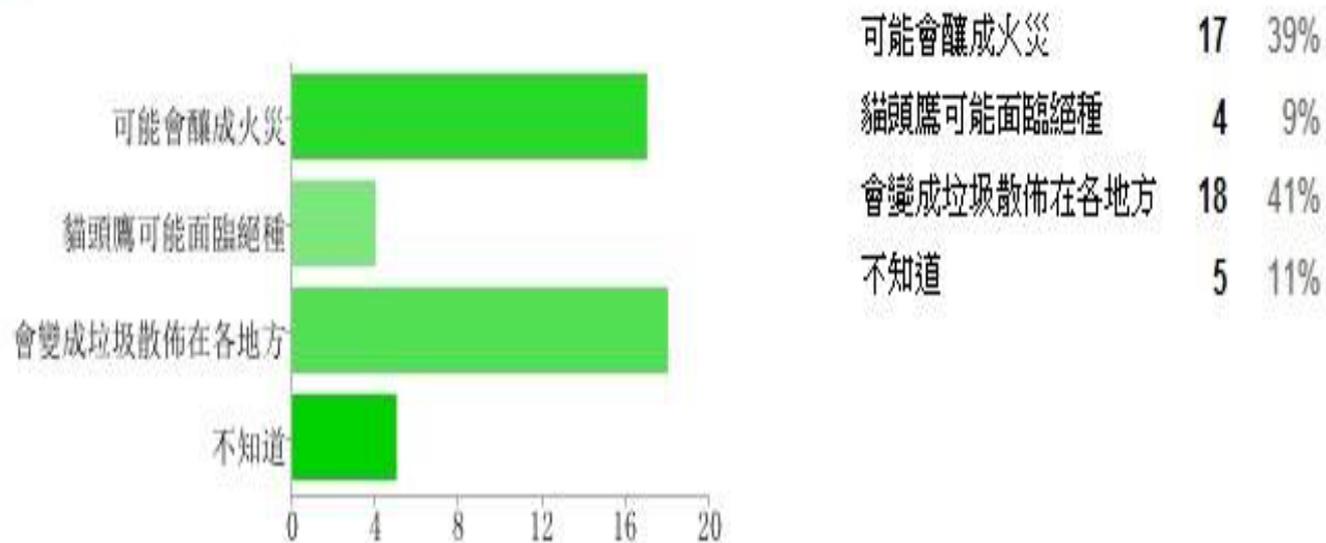
4. 若將天燈材質改成環保材質以改善對環境的污染但會提高售價，請問您還願意買嗎？



願意	19	76%
不願意	6	24%

問卷分析圖2

5.放完天燈後，大多數人都不會去注意天燈的去向，請問您知道放天燈會造成以下甚麼影響嗎？



造訪平溪之過程1



造訪平溪之過程2



組員簡介心得1

■ 王瀚慶：

不僅探討平溪的當地文化，也體驗放天燈的樂趣，非常的有趣，也很有意義，但是放天燈造成的環境問傷害也是我們可以去探討與解決的問題。

■ 陳泓銘：

這次的生態環境的探討活動 我覺得對我的幫助蠻大的 讓我們知道平溪的這一部分 環境的議題 平溪真的讓我們臺灣帶來了人潮繁榮 算是我們臺灣一個美麗特別的熱門景點 外國的朋友來幾乎都會來的地方 當天去的時候也看到很多外國朋友 他們給我的感覺就是很特別很稀奇的感覺 我覺得這個習俗文化就應該這樣下去！

■ 葉日維：

對於這次平溪的生態環境的探討 我的感想是這個環境真的應該要好好的保護 在經濟與環境之間去做一個調適 讓大家要有一個 愛護地球你我有責的想法與關念

組員心得2

■ 連怡瑄：

透過這次的探討與研究，發現到平溪生態豐富，雖然當天看到平溪溪有不少的鳥類與垃圾一起生存著，但不可否認的是平溪文化帶來不少商機，只希望能有更多的改善方式，讓習俗與生態一樣美好。

■ 徐雁鈴：

這次的報告讓我體驗到身為平溪觀光客的幸福，但也發現放天燈為平溪帶來的汙染，當天我們去發問卷很怕別人聽到填問卷都不願意，但很慶幸我們遇到的都是好心的學生和陸客，經歷這懿天的時間讓我感覺好充實。

組員心得3

■ 謝蕙安：

民間習俗是我們生活周遭不可缺少的！可是想是拿香拜拜或是燒金紙都製造出不少二氧化碳，相對的天燈也是如此，所以要想出一個可以改善又不失去習俗的意義，這樣我們可以做越來越環保！降低全球暖化的速度

■ 黎婷婷：

在這次的活動我體驗到賣家與遊客的觀點，放天燈會製造出垃圾，但感覺在賣家的眼裡商機比較重要，這就是自然與經濟的矛盾，在繁榮底下造成的自然破壞真的都不容小觀，大家都該盡一份心力多花一點小錢留給地球更好的環境或者推動一些環保方面的，我相信這都能對環境多一些維護地球是大家的所以每個人都該盡一份心力去愛護它。

工作分配

工作分配	王瀚慶
行程規劃	徐雁鈴、黎婷婷
器材準備	王瀚慶
問卷製作	謝蕙安、連怡瑄
攝影及訪問	陳泓銘、葉日維
資料蒐集	黎婷婷、連怡瑄
資料統整	徐雁鈴
簡報製作	謝蕙安
影片製作	陳泓銘、葉日維



問與答

- 假如你是執行這向政策的領導人 你會有怎樣的建議可以有一舉兩得的提議嗎？
- 我們報告到這 請問你們有何疑問嗎？

資料來源

- <http://www.pingshi.com.tw/locationinfo.aspx>
- <http://tw.news.yahoo.com/%E5%B9%B3%E6%BA%AA%E5%A4%A9%E7%87%88%E7%AF%80-%E5%9B%9E%E6%94%B6%E5%A4%A9%E7%87%88%E7%B4%99%E6%8F%9B%E7%A6%AE%E7%89%A9-091739958.html>
- <http://tw.knowledge.yahoo.com/question/question?qid=1613030907352>