



# 與猴共好計畫

天祥管理站



1 2 3





天祥猴猴  
美食榜

THE MICHELIN  
GUIDE for MONKEY  
TIANXIANG





4 5 6




天祥猴猴  
美食榜

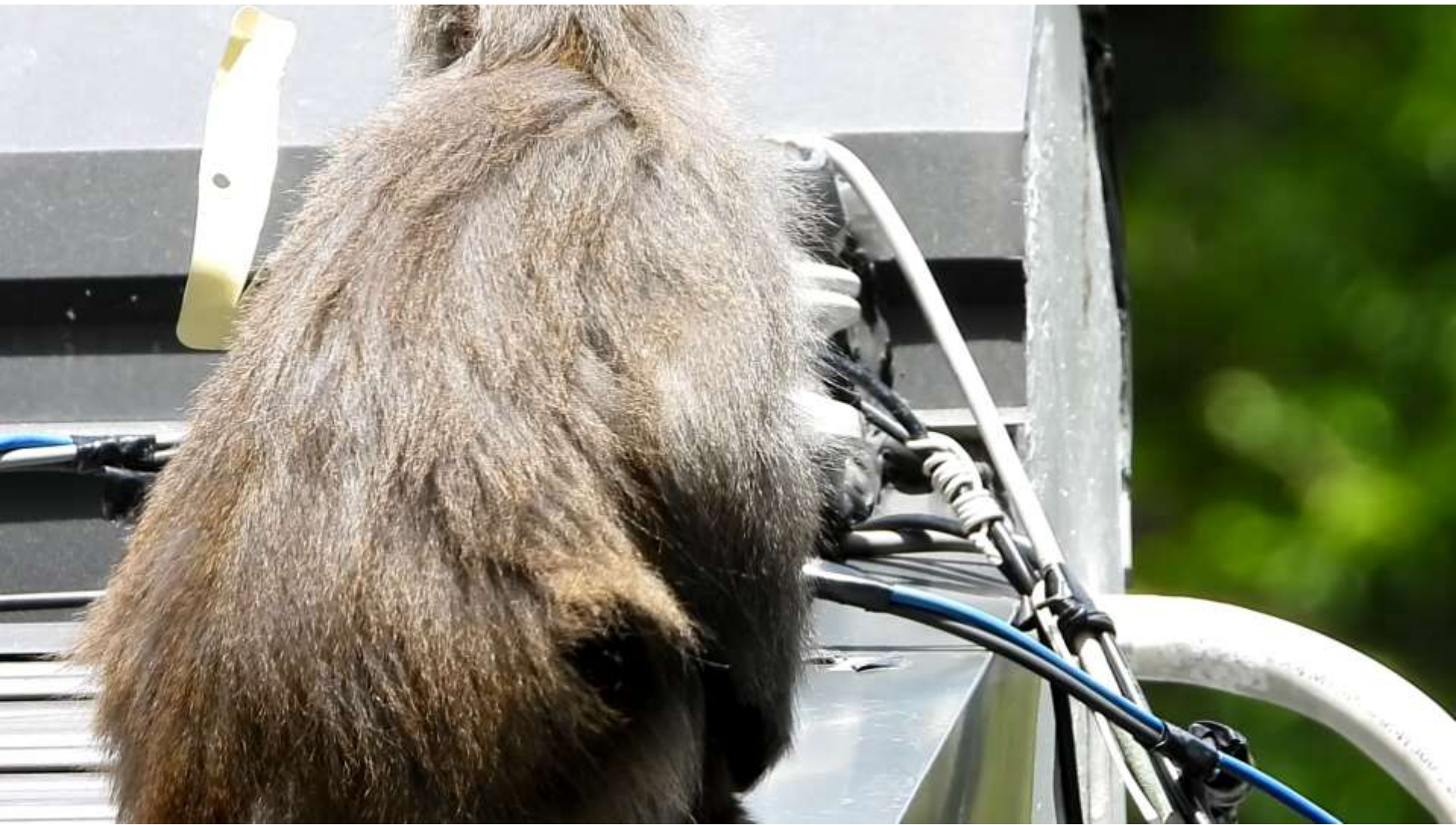


THE MICHELIN  
GUIDE for MONKEY  
TIANXIANG



# 亂吃一通





112年6月7日 超商屋頂吃零食



112年7月5日 搶食紅豆餅-二郎神



112年9月14日天祥郵局



109年8月23日天祥下福園



110年8月3日天祥上福園大欖木



110年7月9日天祥餐廳後方

鞭炮 電圍網

結紮

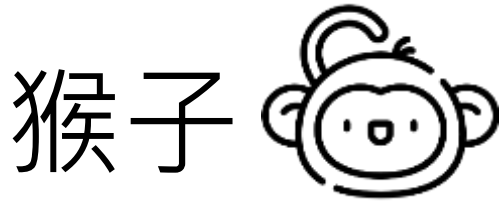
猴害 農損

搶食

咬傷

農民

燙傷



猴子

遊客

抓傷

餐廳業者

飯店

女廁所偷窺

廚餘

小偷

進房間

人為餵食

Formosan Rock Macaque  
台灣唯一的非人類靈長類  
台灣特有種  
*Macaca cyclopis*  
母系社會  
吃果子/葉子  
交配期10-2月  
性成熟4-5歲  
壽命最長26-30歲  
種子傳播者







新聞：搶食、亂翻垃圾、民眾受傷



開幕

105

106

107

108

109

110

111

112

# 行政措施

獼猴宣導牌示

移地野放15隻公猴

獼猴宣導志工

移除公共垃圾桶

四不

不露白、不接觸、不餵食、不挑釁

—(委外案)—

太魯閣國家公園台灣獼猴族群分布與經營管理計畫

# 凝聚共識

演講

111年11月

1. 猴害-林良恭
2. 應保持距離的野生動物(與猴共好)-蘇秀慧、陳貞志
3. 可親近野生動物-林美吟
4. 可餵食可愛動物-部分民眾



# 凝聚共識-本處職員、志工

## 講座一：111年11月11日

時間	講題/內容	講師
09:30~10:20	講題：天祥獼猴與天祥管理站的愛恨情仇	高欣主任
10:30~12:00	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 人猴衝突案例分享</li> <li>2. 政府機關因應策略與成效</li> </ol>	林良恭教授
13:30~15:50	講題：我們的猴厝邊 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 臺灣獼猴的生態習性介紹</li> <li>2. 人類食物/近距離接觸對獼猴的影響</li> <li>3. 如何「與猴共好」</li> </ol>	蘇秀慧副教授

## 講座二：111年11月16日

10:30-12:00	講題：我們與瘟疫的距離-臺灣獼猴的健康與公共衛生 臺灣獼猴人畜共通疾病及因應措施	陳貞志副教授
13:30~15:00	講題：你所不知道的野生動物鄰居-台灣獼猴 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 釐清大眾對臺灣獼猴的錯誤認知</li> <li>2. 了解如何正確與獼猴共處</li> </ol>	林美吟秘書長



## 思辨的旅程-猴子搶食造成民眾受傷、驚嚇怎麼辦?

年份		107-111
經營管理	KPI	搶食不發生
	問題	1. 脫序猴 2. 猴子太多
	態度	1. 以人為本 2. 遊客服務 3. 保育為輔 4. 生態調查委外處理
	策略	1. 小心壞猴子 2. 處理壞猴子
	方法	1. 宣導 (志工、牌示、廣播) 2. 驅趕 3. 移走猴子(移地野放15隻) 4. 委外案處理 5. 提議：結紮、避孕
	效果	1. 有限、短期，志工或工作人員不在，搶食狀況依舊 2. 移地野放：僅約1個月的效用，觀感不佳，降低基因多樣性，
	原因/困境	1. 遊客只能善意勸導，無法強迫食物不露白、保持距離。 2. 民眾覺得自己是客人：國家公園應該確實的「管好猴子」、「猴子數量」，覺得國家公園是「風景區」、「公園」、「動物園」，覺得工作人員是「管理員」。 3. 誘惑太大：環境中廚餘、外帶食物、露天飲食、人為餵食 4. 宣導人員的獼猴知能、宣導方向有進步空間 5. 工作人員對獼猴的生態習性與族群不了解，依賴外部力量 6. 對各種防猴措施效果、成本及負面效應不了解：如結紮、避孕、獵殺 7. KPI錯誤
獼猴的進化	1. 隱蔽處翻食物：垃圾場、桶、廁所 2. 主動搶食-外帶食物：7-11、賣店 3. 不會搶寶特瓶、咖啡	

# 112年與猴共好計畫

## 目標

- 一. 徹底執行與猴共好新四不原則：「**食物不露白**、不餵食、不接觸及不挑釁」
- 二. 提升獼猴**宣導志工**對台灣獼猴生態知識的**了解及解說量能**
- 三. 透過宣導**提升台灣獼猴形象**，使民眾認同保育獼猴的觀念，進而願意避免引起獼猴搶食的行為
- 四. 透過**調查**了解獼猴與**人猴衝突**有關的行為模式，以利**經營管理策略的滾動式調整**
- 五. 天祥**廚餘**及**食物**皆收存好，使獼猴拿不到人為食物

## 措施

### 設施優化 防猴健檢

食物不露白

- 1.回收室龜甲網
- 2.防猴門
- 3.7-11風除門
- 4.室內用餐(7-11二樓、天祥管理站大廳)

### 志工訓練

宣導志工

- 1.林美吟獼猴互動及生態解說示範
- 2.線上演講影片觀看及題目卷
- 3.宣導實習

調查志工

- 1.蘇秀慧獼猴個體辨識及觀察訓練
- 2.調查工作：獼猴族群狀態與活動範圍、人猴衝突 → 滾動式經營管理

# 志工訓練-宣導志工

## 1. 林美吟獼猴互動及生態解說示範



112年3月18日「112年與天祥有約-天祥猴厝邊」



# 志工訓練-調查志工

1. 蘇秀慧獼猴個體辨識及觀察訓練
2. 調查工作：獼猴族群狀態與活動範圍、人猴衝突滾動式經營管理





# 志工訓練-宣導志工



111年11月獼猴系列演講



林良恭



蘇秀慧



陳貞志



林美吟

蘇秀慧112年4月13日獼猴調查訓練





# 獼猴調查表

113年天祥遊憩區「 <b>獼猴工作日誌</b> 」紀錄表									
日期：113/___/___				紀錄者：_____		天氣：晴 <input type="checkbox"/> 陰 <input type="checkbox"/> 雨 <input type="checkbox"/> 其他_____			
調查方法：									
1. 定點：巡7-11周邊									
2. 沿線調查(路線A：稚暉橋頭(45N)-福園(44N、44M、44L、44K、44J、44I)-青年活動中心(43I、43H、43G、42G、42F、41F、40F)-天祥管理站(42I、42J、42K)-文天祥公園(42L、42M)-基督堂(42N、42O)-天祥停車場(43L、43M、43N、43O) 路線B：台8線接活動中心岔路口(43F-34C)-白楊停車場(34B、34A、35A、35B)-白楊步道(33D-2Q)									
3. 找到猴子就直接觀察，中斷沿線調查也沒關係									
#	開始時間 (24小時制)		結束時間 (24小時制)		調查方式 1. 定點 2. 沿線調查-路線A 3. 沿線調查-路線B	猴群出現 (V/X)	排遺 數量	地點 (方格編號)	備註
	時	分	時	分					

113年天祥遊憩區「 <b>猴群調查</b> 」紀錄表										
日期：113/___/___				紀錄者：_____			天氣：晴 <input type="checkbox"/> 陰 <input type="checkbox"/> 雨 <input type="checkbox"/> 其他_____			
#	時間 (24小時制)		1-孤猴/群 2-猴群(ID)	猴群大 小	地點 (方格編號)	成組群猴				備註  (例如：猴群行為、個體描述， 覓食、理毛、威嚇、搶食)
	時	分				母成猴	男成猴	幼猴	嬰猴	

113年天祥遊憩區「 <b>人猴衝突</b> 」紀錄表												
日期：113/___/___				紀錄者：_____			天氣：晴 <input type="checkbox"/> 陰 <input type="checkbox"/> 雨 <input type="checkbox"/> 其他_____					
#	時間 (24小時制)		地點 (方格編號)	人猴衝突類型 1. 餵食 2. 搶食 3. 敵意互動	民眾組成			互動行為描述	人為食物		獼猴 取食  V/X	備註
	時	分			人 數	大 人	小 孩		項目	數量		

# 獼猴調查工具



# 志工服勤

- 減少搶食 70~90%
- 志工服勤人數：314人次
- 核心志工
  - 宣導：王晉禧(71次)、黃清吉(34次)、陳美馨(28次)、嚴文鶯(16次)
  - 調查：林寶省(35次)、陳美馨(10次)、陳仁杰(6次)、謝廣珊(6次)
- 獼猴調查：現場滾動式經營管理、收斂、共識

	人數	服勤累積次數	平均服勤次數	服勤次數>10次(人次)
解說志工	23	139	6	5
保育志工	5	153	31	3
步道志工	5	22	4	0
總計	33	314		



# 設施優化-食物不露白



1. 資源回收室龜甲網



2. 天祥公廁防猴門

# 設施優化-天祥小隊防猴窗、門



# 室內用餐空間



風除門

中橫故事館由7-11內部進入



天祥7-11樓上

天祥遊客中心大廳



# 獼猴調查成果



EXIT 緊急出口

# 天祥獼猴(A群) 已命名成員

更新日期：112年12月28日



老馮(公, 成猴)



腫腫(母, 成猴)



眼袋妹(母, 成猴)



凸凸(母, 成猴)  
小痔媽



大肩(母, 成猴)



黑鼻(母, 成猴)



老肩(母, 成猴)



眼袋妹(母, 成猴)



腫妹(母, 成猴)



白肩嬪(母, 成猴)



嘴邊肉(公, 成猴)



哈貝兩面  
(公, 成猴)



紅豆冰(公, 成猴)



楊過(公, 成猴)



二郎神(公, 成猴)

## 猴群調查概要

- 時間：112年6月~
- 方法：
  1. 拍照
  2. 表格記錄
- 結果
  1. 天祥猴群
    - 約30~35隻個體
    - 母猴~11隻(1/3)
    - 公猴>3隻
    - 112年嬰猴8隻
    - 幼猴>3隻
  2. 白楊步道猴群
  3. 祥德寺山頭猴群



猜猜我是誰?





凸凸

紅豆冰



楊過



老馮

白眉嬤



腫腫

# 天祥獼猴-A群 猜猜我是誰?



白眉嬤



哈貝兩齒



嘴邊肉



二郎神



老眉







# 防猴健檢112年11月17日



# 廚餘露天堆置 猴群取食



112年12月14日天祥餐廳後方 天祥猴群



# 廚餘露天堆置 猴群取食



112年12月14日天祥餐廳後方 天祥猴群



# 7-11前蹲點搶食



# 猴群蹲點搶食



112年8月10日颱風後 天祥停電 在天祥7-11門口

# 天祥綠美化工程 113年1月



# 天祥綠美化工程 113年1月



# 人為餵食不斷



113年2月26日天祥郵局停車場

# 悲傷的故事





# 獼猴路殺-命案現場 113年1月25日





# 遊客行為



# 遊客行為



# 結論

## 思辨的旅程-猴子搶食造成民眾受傷、驚嚇怎麼辦?

年份		112-113
經營管理	KPI	與猴共好
	問題	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 人類食物沒收好 / 露天飲食</li> <li>2. 主動餵食</li> <li>3. 獼猴主動接近/不怕人類</li> <li>4. 獼猴行為不可逆</li> </ol>
	態度	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 國家公園是保護區 (以野生動物的權益為主)</li> <li>2. 調整人類行為</li> <li>3. 團隊合作 (職員、志工、專家學者)</li> <li>4. 團隊投入調查工作</li> <li>5. 滾動式管理：可以主動做什麼?</li> </ol>
	策略	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主動措施避免食物露白</li> <li>2. 設法改變民眾不當行為(食物露白、露天飲食、白楊步道帶食物、沒有保持距離)</li> <li>3. 了解獼猴，機關掌握主導權</li> </ol>
	方法	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 宣導 (113年志工全年無休、牌示、廣播)</li> <li>2. 驅趕</li> <li>3. 加強宣導、調查人員專業知能：113年福山植物園調查志工訓練</li> <li>4. 獼猴調查：拍照、行為觀察、個體辨識</li> <li>5. 環境設施/措施改善：加大室內用餐空間、綠美化工程、移除戶外野餐桌、循環購物袋</li> <li>6. 天祥夥伴一起來：112年防猴健檢、113年工作坊</li> <li>7. 主動蒐證民眾餵食行為：隨身紀錄器、監視器</li> <li>8. 加強機關聯合執法(SOP)</li> <li>9. 加強獼猴形象</li> </ol> <p>備註：畫底線為113年待辦工作</p>

# 結論

## 思辨的旅程-猴子搶食造成民眾受傷、驚嚇怎麼辦？

年份		112-113
經營管理	效果	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 宣導志工可減少90%搶食發生，但志工或工作人員不在，搶食狀況依舊，假日每日仍有4-5起搶食，每月仍有民眾受傷</li> <li>2. 遊客、公車司機、店家及導遊的「獼猴保育」及「食物不露白」意識提高，超商、賣店及飯店員工主動提醒遊客食物不露白，使用室內用餐空間</li> <li>3. 綠美化工程減少食物露白及獼猴伏擊點</li> <li>4. 個體辨識可以知道搶食行為的模式</li> <li>5. 工作人員深切了解人猴衝突的責任在「人」，不在「猴子」</li> <li>6. 提供滾動式經營管理策略</li> </ol>
	原因/困境	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 室內用餐空間不足，需有長期抗戰的準備</li> <li>2. 民眾僥倖心態，或甚至想體驗被猴子搶食，不聽勸導</li> <li>3. 民眾喜歡「餵食動物」的體驗或戲碼</li> <li>4. 公路穿越的保護區：民眾組成雜，餵完就跑，獼猴覓食高峰時間，工作人員會下班</li> <li>5. 遊客對宣導模式接受度及敏感度不一(太多、太少、太吵、太頻繁)</li> <li>6. 驅趕獼猴的工作人員有被獼猴攻擊的風險</li> <li>7. 簡單的事情做完了</li> </ol>
獼猴的進化		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主動搶食-外帶食物，例行蹲點，核心個體、幼猴皆會</li> <li>2. 會搶各種飲料</li> <li>3. 滾動式行為調整</li> </ol>



室內用餐空間不足 遊客於搶食熱點露天飲食

遊客靠太近

# 展望113年度

112年度天祥遊憩區與猴共好計畫

項目		經費(元)
志工訓練	一、工作說明會	5,000
	二、獼猴 <b>宣導</b>	26,400
	三、獼猴 <b>調查</b>	101,800
志工服勤	一、獼猴 <b>宣導</b>	<b>127,400</b>
	二、獼猴 <b>調查</b>	<b>69,400</b>
	三、獼猴 <b>拍照</b>	<b>34,200</b>
<b>天祥轄區建築物防猴健檢</b>		8,780
雜支(文具、耗材、調查用具等)		10,000
總計		382,980

113年度天祥遊憩區與猴共好計畫

項目		經費(元)
志工訓練	一、獼猴志工訓練影片	0
	二、獼猴志工處內訓練	10,000
	三、獼猴調查志工訓練	97,996
志工服勤	一、獼猴 <b>宣導</b>	<b>304,300</b>
	二、獼猴 <b>調查</b>	<b>93,600</b>
<b>防猴購物袋製作及清洗</b>		<b>128,000</b>
<b>天祥與猴共好工作坊</b>		<b>20,580</b>
影片剪輯及後製		30,000
雜支		30,000
總計		<b>714,476</b>

# 最常問的問題

1. 為什麼天祥獼猴突然變多?
2. 為什麼不要用○○○方法降低獼猴數量?
  - 結紮
  - 移地野放
  - 獵殺





113年2月3日天祥下福園 最美的時光  
與猴共好的目標



Thanks





# 天祥需要你

宣導志工：366天，2人/天

調查志工：8-12天/月，2人/天

志工類別、年齡不拘