

自然環境資訊

Boletim de Natureza e Ambiente
第四十四期 2013年10 - 12月



蒼鷺 *Ardea cinerea*



本紙品選用環保再造紙





目 錄

澳門園林綠化景觀環境品質提升規劃.....	1 - 3
細說澳門古樹情——樟樹	4 - 5
我有毒 但我很溫馴.....	6 - 7
家居種菜好EASY	8 - 9
展覽預告	10
自然教育活動推介.....	11 - 13
世界環境日系列活動	14 - 15
我們的地球——環保勞作創作比賽單	16 - 18
澳門城市清潔運動之 美潔海灘頌夏日	19 - 21
膠樽再利用工作坊	22 - 23
分類回收賀中秋系列活動	24
環保工作坊——雜誌紙小型聖誕樹	25 - 27

《自然環境資訊》技術資料

出版：民政總署

統籌：自然保護研究處、環境衛生處

印刷：鴻興柯式印刷有限公司

發行：自然保護研究處、環境衛生處

出版：6000本

出版日期：2013年10月

ISSN 1729-1127

冬日萬花筒——球形花展

15/12/2013-5/1/2014

龍環葡韻

澳門園林綠化景觀 環境品質提升規劃

澳門特區成立後，經濟發展迅速，社會進步的同時，城市亦面臨不少挑戰。為了讓澳門成為「世界旅遊休閒中心」，城市的發展模式需重新定位，由單一的「博彩娛樂城市」逐漸轉變為中西交融，包容多元文化，適合旅遊觀光及健康居住，並處處煥發生機活力的「花園城市」。

有見及此，民政總署於2011年11月起，與華南農業大學合作，共同開展「澳門園林綠化景觀環境品質提升規劃」的研究項目，努力實現城市土地資源的有效整合，進一步提高土地利用效率，藉此在人口高密度聚居的限制下，改善生態環境品質，為市民創造更加優質的生活環境空間。

研究內容主要分為公園景觀及道路綠化兩大部分，就澳門公園與道路綠化的現況進行調查、分析及評估，尋求合宜的方案應用於澳門。





澳門公園綠地景觀品質提升：

澳門城市公園眾多，部分歷史名園更是特色鮮明，但經歷長時間的公共使用，以及為配合城市發展而作出的改動，使本澳的公園側重於實用性，文化及景觀方面優化則相對較少。因此，研究計劃對全澳公園進行調查研究並作出分類，從中挑選幾個較典型的公園進行優化改善，包括：盧廉若公園、加思欄花園、紀念孫中山市政公園及白鴿巢公園等。



白鴿巢公園始建於18世紀中葉，曾作為英國東印度公司在遠東的植物栽培轉運基地，園中更有紀念葡國詩人賈梅士及韓國神父金大建之雕像，為澳門數百年來發展及多元文化交融的一個重要見證地。針對白鴿巢公園現狀進行優化，建議分別對公園入口廣場、金大建雕像進行改善。研究建議公園入口廣場的綠地改造成為幾何式的花壇，對稱成軸的幾何式花壇讓人猶如置身於歐式花園之中。

聖人金大建為朝鮮半島首位神父，曾於1837至1842年來澳研習神學，並隨後返回韓國進行傳教工作及殉道，金大建雕像由韓國主教送贈。研究建議於金大建雕像周邊種植韓國國花——木槿及其變種，營建一個小型的錦葵園，突顯其紀念性區域的空間意象。





澳門道路綠地景觀品質提升：

澳門地少人多，城市用地緊張，主要道路與街巷綠地較為缺少。因此，通過對澳門道路綠地的現狀進行調查及分類，以澳門的舊城區街巷、高密度住宅區及歷史遺產街區為主要對象，在科學研究的基礎上尋求新的綠化發展模式，用以提升街道的綠化水平，彰顯不同文化背景的城區街巷綠化特色和改善街區生活環境。設計的大原則為利用不同的空間進行綠化，以「見縫插綠」、「增添色彩」為主，發展不同形式的立體綠化，在原有的基礎上種植不同色彩的植物、為周邊環境增添彩意。



細說澳門古樹情

樟樹

最老的樟樹位於松山市政公園

古樹是歷史文物，不但對研究地區的歷史文化、環境變遷、植物分佈等有著重要作用，而且更是一種獨立的、不可替代的風景資源。澳門是一座讓人迷戀的雙面城，是摩登的天堂，也是古樸的桃源，地方雖少，除了高傲擠迫的石屎森林、五光十色的娛樂城外，古老大樹默默居住於全澳各處，為這小城增添綠妝，讓人感受此方土地不一樣的自然風韻。

今次介紹的古樹品種是樟樹(*Cinnamomum camphora*)，樟樹全身都是寶，根、枝、葉可提取樟腦和樟油，可供醫藥及香料用。果核含脂肪，含油量達40%，可供工業之用。根、果、枝和葉入藥，有祛風散寒、舒筋活血等功效。木材為造船、櫥櫃和建築之用。是很有利用價值的經濟樹木。



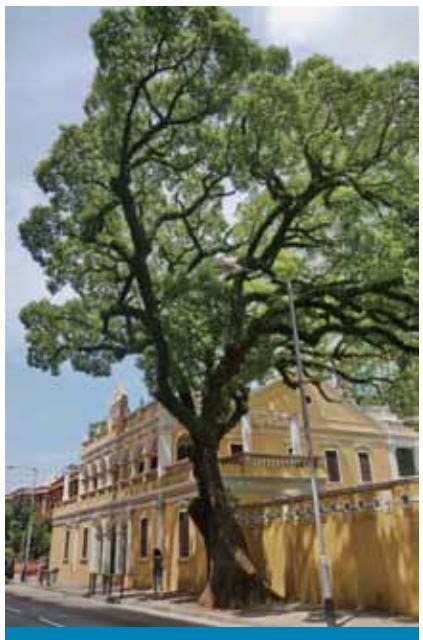
樟樹的樹皮有明顯的縱紋

樟樹的花排成的聚傘花序



全澳古樟樹共有44株，最老的古樟樹位於松山市政公園，樹齡為380年，屬二級古樹；其在澳門的分佈範圍廣泛，除了松山市政公園外，還有荷蘭園大馬路、盧廉若公園、望廈山市政公園、望廈聖方濟各聖堂、青洲山、白鴿巢公園、螺絲山公園、摩羅園路治安警察局指揮部輔助暨服務處、海邊馬路（剷狗環）近海之聖母眺望台、瘋堂斜巷8號仁慈堂婆仔屋、家辣堂街、南灣大馬路（陸軍俱樂部對面）、西墳馬路、聖地牙哥古堡酒店、氹仔素啤古街、益隆炮竹廠、路環石排灣馬路、黑沙海灘休憩區（燒烤區附近）等，均可見其蹤影。

樟樹是常綠大喬木，樹形美觀，常作行道樹之用。不論何時，大家經過上述地點時，不妨放緩腳步，尋覓古樟樹的芳蹤，體會古老大樹在城市發展中的獨特氣息！



荷蘭園大馬路的樟樹



仁慈堂婆仔屋-澳門瘋堂斜巷8號

我有毒

但我
我很溫馴
！

頭背的「Λ」字型斑

澳門山林分佈著超過15種蛇，繁花林蛇是其中之一，屬於游蛇科(Colubridae)林蛇屬(Boiga)。我國已記錄的林蛇屬只有4種，而澳門只有繁花林蛇，是非常少見的稀有蛇類。

繁花林蛇是有後溝牙的毒蛇，體型屬中等偏大，我國記錄到雄性最長728mm，雌性則達852mm。繁花林蛇外貌特徵是頭大，頭頸區分明顯，身軀及尾細長。頭背有一道深咖色尖端向前的「Λ」字型斑，始於吻端，分支達枕部；另有兩道深咖色縱紋，自吻端分別沿頭側經眼斜達領角。全身背面褐色，正背有深咖色粗大斑點兩行，彼此交錯排列，體側有一行較小的深棕色點斑。繁花林蛇生活於路環山麓平原或叢林茂盛的地方，善於攀援，並以鳥類和樹蜥為食。

體色和斑紋發揮隱藏作用

繁花林蛇雖然有毒，但正常情況下不會主動攻擊人，而且對維持山林生態平衡起到重要作用。繁花林蛇是被列入《國家保護的有益的或者有重要經濟、科學研究價值的陸生野生動物名錄》中的國家受保護蛇類，而根據澳門《公共地方總規章》第二條第一款第二項的規定，



繁花林蛇是爬樹高手



捕捉野生動物可被罰款澳門幣600元。再者，在山林見到野生動物，證明山林生態健全，呼籲大家共同愛護澳門珍貴的野生動植物資源。



體側的大小兩行斑點

家居種菜好

EASY



植物可以為家居帶來綠意，享受自然野趣，而在家種植蔬菜，更是可食可賞，亦可教導小朋友食物的可貴，要珍惜食物，同時透過觀察植物的生長作科普教育，並能促進親子間的交流，實在是一項有益身心的活動。

近年，有很多推廣家居種植蔬菜的資訊，針對澳門的居住環境和氣候，要在家中種植蔬菜且能得到收穫，有些事情還是必須要注意的，掌握正確的種植方法，市民可以輕鬆於第一次種菜就能豐收。首要第一要點是選對植物。



番茄



生菜



不時不食、不時不植—選擇合適時節生長的蔬菜，種植就可以事半功倍。建議初學者種植一些收獲期較短的蔬菜，一般較易照顧，也容易成功。

春夏時節：潺菜、通菜、茄子、甜椒、辣椒、番薯。

秋冬時節：生菜、菠菜、茼蒿、油麥菜、小白菜、小棠菜、番茄。



茄子



潺菜



辣椒



小棠菜

2013 盆景展

盆景是大自然景物的縮影，是集園林栽培、文學、繪畫等藝術，互相結合，溶為一體的綜合性造型藝術。「2013盆景展」由民政總署主辦及澳門盆景會協辦，其開幕禮將於11月8日下午4時在盧廉若公園百步廊舉行，展至11月18日。為讓市民在觀賞各式盆景美態之餘，亦增加盆景栽培知識，於11月10日下午4時將在盧廉若公園，舉辦一場「盆景栽培技術講座」，歡迎市民踴躍參加。

查詢可致電：85041218



冬日萬花筒 球形花展

為豐富市民的生活素質，民政總署每年均會舉辦多項不同類型的花卉展覽，藉此提高市民對花卉植物的認識及鑑賞能力，豐富市民文化生活，亦增添澳門作為花園城市的魅力。為慶祝澳門特區成立14週年，民政總署將於龍環葡韻舉辦「冬日萬花筒——球形花展」，展期為2013年12月15日至2014年1

月5日，展出各式球形的花卉植物，亦會舉辦一系列展覽及活動，歡迎市民踴躍參與，免費入場。



自然教育活動推介

大熊貓工作坊

2013年10至12月
查詢熱線：2888 0087

在10月1日至12月29日期間，每逢周六、日及假日的下午2時至5時，民政總署於路環石排灣郊野公園或氹仔中央公園，舉辦一系列工作坊，讓大家在認識「開開」、「心心」的同時，將開心的記憶帶回家中。

開心熊貓公仔 認識大熊貓造型工作坊（逢週六、日及假日）			
A	B	C	D
10月26,27日 11月23,24日 12月21,22日	10月1,2,5,6日 11月2,3,30日 12月1,24,25,28,29日	10月19,20日 11月16,17日 12月14,15日	10月12,13日 11月9,10日 12月7,8日
雜物小布袋DIY	懷舊籐編	軟陶熊貓名牌	彩繪熊貓杯墊
大熊貓糞便再造紙工作坊（逢週六） 大熊貓填色胸章（逢週日及假日）			

備註：

- A、B、C所示日期只限路環石排灣郊野公園（土地暨自然博物館側）舉辦工作坊，憑當天澳門大熊貓館門票現場報名，免費參加。
- D所示日期只限 氹仔中央公園舉辦工作坊，路環石排灣郊野公園不設工作坊。
- 活動名額有限，額滿即止，當天最後一班於下午4:30開始。



雜物小布袋DIY
名額：每天約80人



懷舊籐編
名額：每天約80人



軟陶熊貓名牌
名額：每天約80人



彩繪熊貓杯墊
名額：每天約80人

* 活動當天天氣指引

- ◎ 若中午12時仍懸掛暴雨、雷暴、三號或以上風球，民政總署有權暫停下午所有活動。
- ◎ 活動期間如天氣情況轉壞，將會隨時終止活動，以策安全。

金像農場

同樂日

活動日期：10月13日、11月17日

時 間：15:00 – 18:00

費 用：MOP 50/人

名 額：120名

報名方式：親臨民政總署各服務站或市民服務中心報名，
以先到先得方式取錄。

對 象：澳門市民，個人報名(3 — 75歲)



與
大自 然 同 暇

活動日期：12月7 – 8日、12月14 – 15日

時 間：14:00至翌日12:00

費 用：MOP 200/組

名 額：8組

報名方式：親臨民政總署各服務站或市民服務中心報名，以先到先得方式取錄。

對 象：澳門市民，四人一組，小組報名(7 — 65歲)

郊遊活動

.....山林學習



由導賞員帶領漫遊路氹特定步行徑，認識沿途可見的各種不同動物、植物，了解山林中各種生物之間的關係。

活動路線：九澳水庫環湖徑(11月3日)

小潭山2000環山徑(12月1日)

活動時間：10:00開始，約1.5 – 2小時

費用：MOP 5/人

名額：20名

報名方式：先致電民政總署
(28337676、87952520、28471366) 登記，抽籤取錄。

對象：公眾 (7 — 65歲)



逍遙遠足

漫步於路氹特定步行徑，既可呼吸新鮮空氣，又可欣賞路氹風景。

活動路線：路環東北步行徑(10月20日)

大潭山環山徑(11月10日)

九澳高頂家樂徑(12月7日)

活動時間：10:00開始，約1.5 – 2小時

費用：MOP 5/人

名額：120名

報名方式：親臨民政總署各服務站或市民服務中心報名，
以先到先得方式取錄。

對象：公眾 (3 — 80歲)



澳門郊遊樂軟件



iPhone



Android



* 活動當天天氣指引

◎活動當日上午8時，若澳門地球物理暨氣象局仍懸掛三號或以上颱風訊號，

又或發出暴雨警告信號，活動將會暫停。

◎活動期間如天氣情況轉壞，將會隨時終止活動。

2013 世界環境日系列活動

自1974年開始，6月5日被訂為世界環境日，每年都會命定一個主題，近年的主題如下：

2010年以MANY SPECIES. ONE PLANET. ONE FUTURE. 「多樣的物種，唯一的地球，共同的未來」呼籲重視生物多樣性的緊迫性。

2011年就以FORESTS : NATURE AT YOUR SERVICE 「森林：大自然為你效勞」為主題，強調了世界森林在環境保護、經濟和社會中發揮重要作用。

2012年，GREEN ECONOMY : DOES IT INCLUDE YOU ? 「綠色經濟：你參與了嗎？」，推動人們將綠色經濟融入日常的衣食住行育樂，並為社會、經濟和環境方面帶來正向的轉變。

而今年2013年，世界環境日的主題為THINK EAT SAVE「思前 食後 嘴行節約」。「思前 食後 嘴行節約」是一個反浪費食物和損失食物的呼籲，鼓勵大家減少食物的各種耗糧足跡。很多人都不知道，人類生產的糧食，在上餐桌前就會消耗25%，不論是因為運送、工業化規格、外觀淘汰、倉儲管理、過期、市場操作等方式或是一般餐廳、居家的料理，往往也沒有善用每一份珍貴的食物。



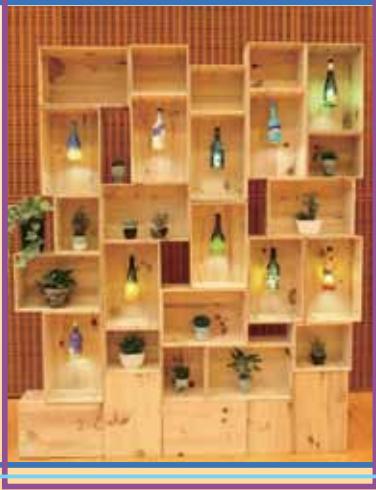
世界環境日頒獎典禮

為支持世界環境日，民政總署今年亦舉辦一系列活動，包括勞作創作比賽、玻璃藝術擺設、玻璃樽回收計劃展覽、校園廚餘回收計劃展覽、資源垃圾分類回收、世界環境日巡迴展、瓦楞紙環保家具展等，冀藉不同形式活動，鼓勵居民加入保持城市清潔和保護環境行列。



當中，世界環境日頒獎禮於本年6月5日下午四時半在文化中心一樓會議廳舉行，向(我們的地球環保勞作創作比賽)各組冠、亞、季軍及優異獎得獎者頒發獎項，環保勞作創作比賽得獎作品，以及“夜光留連”玻璃藝術擺設和瓦楞紙環保家具亦在現場展示。

參加者以不同廢棄物作為材料，包括膠樽、廢紙箱、塑膠繩、廢棄電腦、汽水罐、廁紙筒、雨傘布等物料，發揮巧思創意，製作出創意十足的環保作品，諸如花卉、小擺設、相架、紙飛機、燭台、椅子、結他、小掛曆、裙子、環保編織袋、住宅式博物館模型、舞獅等，琳琅滿目，各具特色，更見用心。有關得獎作品亦於6月6日至7月31日在望廈山環境資訊中心公開展出，讓市民參觀。



「我們的地球——環保勞作創作比賽」得獎名單如下：

公開組



冠軍 洗建國
給囡囡的環保坐椅



亞軍 楊越強
喜氣洋洋



優異獎 Angela Lao En Yu
綠色世界,人人跳起
Let's jump for our Green world



季軍 傅泳深
防雨的裙



優異獎 陳艷玲
編織彩色生活,帶著色彩出行



優異獎 黃樹輝
蝶變……資源耗盡影響生態



優異獎 林漢儒
環保多功能掛架



優異獎 鄭達成
環保光影聖跡

青年組



冠軍 王嘉儀
環保筆記本



亞軍 吳坤玲
憂鬱的燭光



季軍 黎德慧
魚樂無窮



優異獎 凌巧兒
環保相架



優異獎 蘇紫晴
扭扭小掛曆



優異獎 盧嘉嘉
情慾交融(情塑膠融)



優異獎 張禧裕
調味料架



優異獎 鄭蔭堃
美麗的結他

少年組



冠軍 Rivera Michael John Benas
小擺設--龍環葡韻住宅式博物館



亞軍 麥景智
環保小結他



季軍 林思銘
紙箱Robot



優異獎 伍樂軒
母雞生蛋



優異獎 洪子坤
小鹿錢罐



優異獎 黃樂琳
夢幻小屋



優異獎 于璐志
Angry Bird 飛機



優異獎 盧芷澄
環保椅子

澳門城市清潔運動

CAMPANHA DE LIMPEZA DA CIDADE DE MACAU
MACAO CITY CLEAN-UP CAMPAIGN



夏日炎炎，相信許多市民都會到泳池或海灘玩樂，但如果市民大眾在使用海灘時沒有妥善處理所產生的垃圾，則會造成環境污染，破壞沙灘的自然生態環境。隨著本澳不停發展，市民都嚮往於假期時可到一些環境清幽的地方享受閑暇，所以我們更應珍惜現在擁有的自然資源，繼續保持本澳美麗環境。為更深入把「保持城市清潔」及「愛護環境」之訊息推廣至旅澳遊客及在本澳居住的外籍人士，民政總署於8月4日聯同菲律賓社團於黑沙海灘舉辦「澳門城市清潔運動」之(美潔海灘頌夏日)系列活動。

活動重點宣傳共同保持城市清潔及愛護環境的重要性，提醒本澳市民、旅澳遊客以及外籍人士珍惜海灘美麗的自然資源，在享受陽光與海灘的同時，也必須注意保持海灘的清潔環境，讓大家都能繼續享用這些自然的資源。



澳門城市清潔運動之美潔海灘頌夏日

澳門城市清潔運動之美潔海灘頌夏日



推廣「保持城市清潔」及「愛護環境」之訊息至本澳市民、旅澳遊客及在本澳居住的外籍人士

現時本澳約有數萬名居澳外地僱員及外籍人士，而每天來往本澳的遊客更數以十萬。為向不同族群之外地僱員及外籍人士宣傳保持城市清潔及遵守相關法規之訊息，深化其對本澳有關環境衛生政策的認知及認同，民政總署多年來一直就居澳外地僱員及外籍人士制定及舉辦相對應之宣傳活動，並與外籍社團合作進行不同的宣傳推廣活動。

活動當日民署於黑沙海灘休憩區進行清潔海灘大行動，把保持城市清潔及愛護環境的訊息透過主題競技遊戲傳遞予參加者，參與者包括本澳社團義工、各校學生及現場泳客等，期望在陽光海灘的環境下進行競技遊戲活動，將相關訊息持續的滲透於參與者思緒之中。此外，還舉行各個主題文娛活動，如環保敲擊樂、街舞、清潔運動主題曲等表演，以增加泳客駐足欣賞的機會。同時，亦安排外籍人士講述「公共地方總規章」內容及「有獎問答遊戲」等知識性的環節，以加強市民及旅客對相關訊息的認識。



家潔寶寶人偶公仔現身黑沙海灘一同推廣「保持城市清潔」訊息



活動當日表演環節

當日更安排澳門清潔運動吉祥物一家潔寶寶人偶公仔一同宣傳，吸引很多不同年齡階層及不同族群之市民及遊客一同合照，藉此向市民宣傳及呼籲保持海灘清潔的重要性。當日並邀請城市之友、菲律賓社團進行海灘清潔，撿拾海邊石灘垃圾等雜物，以身體力行的經驗教學法讓參與者學習到保持城市清潔的重要性。

民署每年都會舉辦多項大型清潔澳門的活動，期望透過是次活動帶出保持海灘清潔的重要訊息。在暑假期間讓全澳市民一起參與澳門城市清潔運動，齊來清潔我們美麗的海灘，共同為本澳的環境清潔出一份力，令澳門城市景觀進一步得到改善。務求使大眾能於假期間享受真正美潔的海灘環境，達致「澳門是我家、齊來清潔她」的理念，讓其體會到一個美潔的城市是需要所有人士共同努力才能達致的。



推廣「保持城市清潔」及「愛護環境」之訊息至本澳市民、旅澳遊客及在本澳居住的外籍人士

膠樽再利用 盆栽種植工作坊

為持續推廣資源循環再用及室內綠化的生活理念，民政總署於今年7月13日及8月17日在二龍喉環境資訊中心舉辦「膠樽再利用工作坊 — 盆栽種植」活動。是次活動除了能啟發思考廢棄物減量及資源重覆利用之外，並可促進親子交流，共同開發更多資源再利用的方法。同時，透過盆栽種植進一步體驗植物生長之過程，讓愛護大自然的理念在日常生活中得以實踐。



活動當日，首先由導覽員帶領欣賞一套有關植物的影片，除了可讓小朋友認識植物的結構及生長過程外，還了解植物的光合作用、呼吸作用對我們大自然及生活環境之重要性，明白我們需要愛護大自然的原因。接著導覽員為參加者講解將膠樽製作成盆栽的過程、盆栽種植的技巧、以及宣傳民署推行的廚餘堆肥計劃所生產的有機肥料之使用方法，令參加者認識及了解本澳現時推行的廚餘回收計劃。



在日常生活上除膠樽等廢棄物可再利用外，還有許多其他可循環利用的例子，只要我們加點構思就可以把這些廢棄物變成有用的綠色產物。大部分參加者都帶備裝飾物為自己的小盆栽粉飾，在參加者充足的準備及認真的創作下，製作出的盆栽都是別出心裁，與別不同的。當中有的參加者除了利用已飲用的膠樽外，還有利用用完的沐浴露樽來製作，這番心思及善用廢棄物的創意是大家都應該學習的。



分類回收賀中秋系列活動：

按照傳統習俗每逢中秋，市民都會互贈月餅以應佳節，因而於佳節過後會有大量的月餅盒被市民棄置，產生大量的垃圾。

為鼓勵市民參與資源垃圾回收，減少浪費，珍惜寶貴的自然資源，民署聯同澳門街坊會聯合總會在中秋節期間合辦「月餅盒回收大行動2013」，並於10月19日(星期六)下午五時正假氹仔花城公園側成都街舉行「月餅盒回收大行動2013抽獎儀式」。除了抽出共50名幸運兒及進行主題表演外，同時再次與「澳門學生視覺藝術空間」合作，展出以(葡萄牙公雞)為題材的三幅主題掛飾，分別為(信任、公正和好運)，第四幅以澳門特色為創作主題的作品(共融創新)，藉以向市民及遊客推廣具有環保意義之藝術生活。



雜誌紙 小型聖誕樹

隨著中秋過去，很快便到一年中最後的一個大節日——聖誕節。每當聖誕節來臨，我們都會購置很多聖誕飾物佈置，營造濃厚的聖誕氣氛。這次我們介紹的就是利用雜誌紙摺成聖誕裝飾物 — 聖誕樹。既可節省金錢，又可支持環保。

材料

1. 美工刀 / 剪刀 x1
2. 長尺 x1
3. 膠水 / 漿糊 x1
4. 雜誌紙（使用較綠色的紙更可塑造樹的感覺，而黃色的則可當聖誕樹上的星星）

製作方法

1

首先先把廢紙裁剪成以下尺寸：

- 3.5cm X 29.5cm
- 3.5cm X 26.5cm
- 3.5cm X 23cm
- 3.5cm X 19.5cm
- 3.5cm X 16cm
- 3.5cm X 12.25cm
- (黃色) 1.5cm X 20cm



每個尺寸一張就可以，約0.1~0.2cm的誤差也是可以接受的。



2

接著在最長的紙條的其中一端摺出三角形

3

再向另一方向內摺三角形，繼續將紙條都摺成一格格的三角形，當紙條摺到不能再摺三角形後，便停止



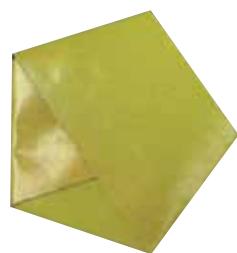
4

根據摺痕將紙條內摺，如圖所示：



5

使用準備好的黃色紙條，打結的摺入，多餘的部分一直緣邊摺成五邊形





將五邊形的邊用手指輕輕按成立體形象



將紙條圍成圓圈，如右圖把多餘的部份稍微摺一下，塗上膠水貼到三角形的內側



完成後，接著將所有的紙條都進行相同的步驟，由於紙條的長度不一樣，所以圓圈亦會大小不一



黏緊最小的一個，就是三個角的圓圈，在上面貼上小星星，然後從小到大，把圓圈一個個堆疊起來，把相連的部份用膠水黏好。這個部份比較困難，因為每個圓圈是不能完全對齊的，只要大小順序隨心組合就好，注意別讓樹歪向一邊



花城自然資訊站

Posto de Informação sobre a Natureza no Jardim da Cidade das Flores

09:00 - 18:00



氹仔花城公園
Cidade das Flores,Tipa



松山自然資訊站

Posto de Informação sobre a Natureza na Colina da Guia

09:00 - 13:00、14:30 - 17:30

澳門松山市政公園(纜車站左邊)
Colina da Guia, Macau



路環金像農場

Granja Óscar, Coloane

路環竹灣馬路
Estrada do Coloane



土地暨自然博物館

Museu Natural e Agrário

10:00 - 17:00

路環石排灣郊野公園
Parque de Seac Pai Van, Coloane



澳門大熊貓資訊中心

Centro de Informação do Panda Gigante de Macau

10:00 - 17:00

路環石排灣郊野公園
Parque de Seac Pai Van, Coloane



澳門大熊貓館

Pavilhão do Panda Gigante de Macau

10:00 -13:00, 14:00-17:00

(憑票入館，最後入館時間為16:45)

(Entrar com bilhete, 16:45 é a hora final de entrada no Pavilhão)

路環石排灣郊野公園

Parque de Seac Pai Van, Coloane

www.macau-panda.org.mo

查詢/Informação

園林綠化部 / Serviços de Zonas Verdes e Jardins

自然保護研究處 / Divisão de Estudos e Conservação da Natureza

Tel : 2888 0087 Fax : 2888 1107 e-mail: decn@iacm.gov.mo

澳門自然網 nature.iacm.gov.mo





望廈山環境資訊中心★

Ecoteca de Mong-Há

9:00 - 13:00、14:30 - 17:30

望廈山市政公園

Parque Municipal da Colina de Mong Há



二龍喉環境資訊中心★

Ecoteca da Flora

09:00 - 13:00、14:30 - 17:30

二龍喉公園

Jardim da Flora

生態綠天台★

Terraço ecológico

澳門批發市場天台

O terraço do Mercado Abastecedor de Macau



虔信街封閉式垃圾房★

Depósito de lixo na Rua da Piedade

虔信街

Rua da Piedade



亞美打街壓縮式垃圾桶★

Compressor de Lixo na Rua de Espectação de Almeida

亞美打街22號

Rua de Espectação de Almeida nº 22



查詢/Informação

環境衛生及執照部/ Serviços de Ambiente e Licenciamento

環境衛生處/ Divisão de Higiene Ambiente

Tel: 8294 2665 Fax: 2832 2679

備註 / Observações:

★ 逢星期一休館，若為公眾假期，則順延至翌日休館

O Pavilhão encerra às 2^{as} feiras e caso elas incidam num friado, O encerramento será transferido para o dia seguinte.

★ 供實體及社團（學校或在政府註冊之本地社團）申請預約使用

Para entidade e grupo (Estabelecimentos de ensino ou associações locais inscritas no Governo da RAEM), as quais devem fazer a inscrição

★ 保持社區環境清潔，切勿將一般垃圾、建築廢料或大體積垃圾棄置於公共街道上或垃圾收集設施之周邊位置。

Por favor não abandone lixo, entulhos ou qualquer outro equipamento doméstico em locais públicos ou ao lado dos contentores de recolha.

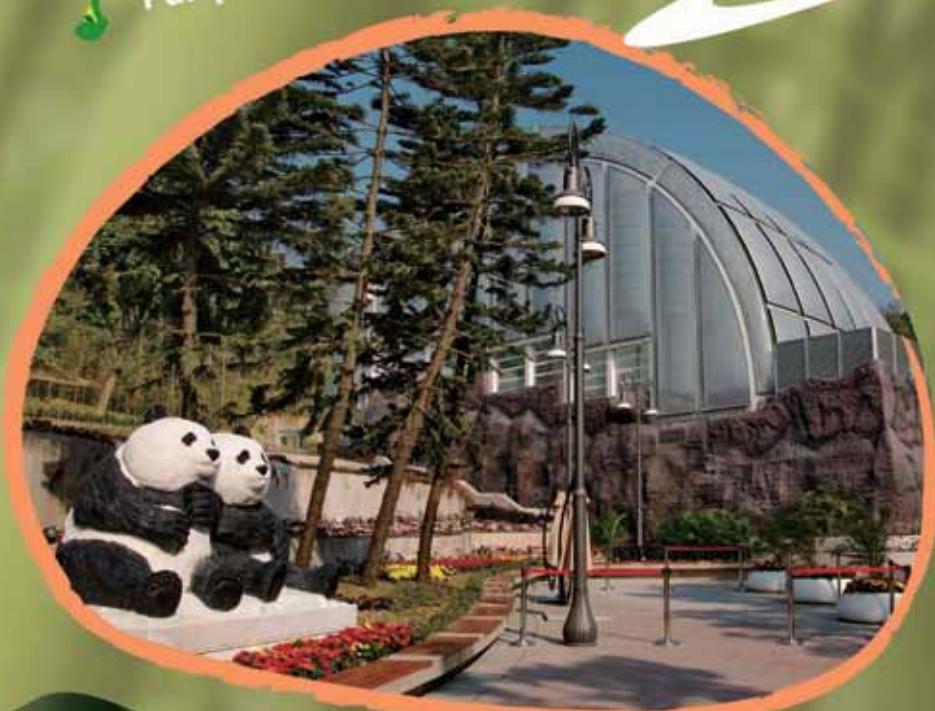


澳門大熊貓館

Pavilhão do Panda Gigante de Macau



路環石排灣郊野公園
Parque de Seac Pai Van, Coloane



開放時間 / Horário de abertura / Opening hours

上午十時至下午一時，下午二時至五時

Das 10h00 às 13h00 e das 14h00 às 17h00

逢星期一休館（若為公眾假期，則順延至翌日休館）

Encerrado às segundas-feiras (Caso nelas incida um feriado, o encerramento será transferido para o dia seguinte)

查詢電話 / Informação :2888 0087

www.macapanda.org.mo

ISSN 1729-1127

