



手指撐著眼在字裡行間探險
或沉思悠悠低谷，或停頓蒼鬱林道、或勇闖巍峨山巔
哪一段都可以是起點
有風的時候 便讓它拂上滴了汗的臉
走過崎嶇，就能讀享蔚藍晴天。

\\天下雜誌

Library Weekly News

發刊日期：99年11月30日

期數：99學年度上學期第十四週

發行單位：教務處

重要訊息公告

★3/25、3/26、3/29、3/30及3/31
假本校川堂舉辦
「主題閱讀校園書展：打造完美的自己」，敬邀全校師生踴躍參與！

★99年4月8日(四)
圖書室電影欣賞—
「父女情深」
(17:30準時開播)
歡迎踴躍報名參加！

借閱排行榜

1. 電機二孝
2. 汽一忠、訊三仁
3. 實二忠, 廣二孝, 觀三仁

新進圖書

- 新紀元(第164期)
- 中華攝影(第1545期)
- 能源(2010年3月)
- 樂覽(第129期)
- 書香遠傳(第82期)

更多新書請至圖書室網頁查詢
<http://www.knvs.tp.edu.tw/圖書室>

綠活創意

資料來源：ECO御宅綠活情報



《全世界最綠的旅館》

所謂【綠活的住宿體驗】，當然不只是住在一棟綠建築認證的精品旅館裡，有時候你還可以在健身房運動的同時，也順道貢獻電力，來減少住宿所產生的碳排放。在單車首都哥本哈根的皇冠假日飯店(Crowne Plaza Hotel)，日前也由其母公司Hotel goliath InterContinental集團正式對外宣告，成為全球最綠色環保(eco-friendly)的飯店。

這間綠色旅館，到底「綠」在哪裡呢？首先，它的外牆與屋頂上，裝了一千五百片太陽能面板，每年可以生產十七萬KWh的電力（等於十七萬度電），也是北歐最大規模的太陽能面板建築物。而整個飯店的空調用電，則是利用設置於建築物底層的地熱井(geothermal well)所產生的熱能來供應，如此一來，便可比一般飯店的傳統空調，節省90%的能源消耗。此外，舉凡飯店裡房客使用到的各項電力，包括電腦螢幕、吹風機、燈泡、水龍頭、淋浴間等設施，也都具有節能、節水的基本功能。

除了厲行節能減碳之外，該飯店也有崇尚有機與無毒的基本精神，包括使用無毒家具、壁材與地毯都使用回收材料製作、提供有機食材的餐飲外，客房提供的盥洗及個人清潔用品，也堅持使用對環境無負擔、生物可分解的產品，而廚餘與有機垃圾所製成的堆肥，也運用於沼氣發電設備所需。

最近更推出了一項別出心裁的Eco住宿好康，就是付錢給住宿的客人，請他們一邊踩腳踏車運動，一邊幫飯店發電。這家飯店使用了類似單車練習台的發電機設備，當使用者踩踏著單車踏板時，輪子便會轉動並帶動摩擦滾輪來產生電力。而透過單車上的iphones，騎乘者可以隨時清楚看到，自己總計貢獻了多少電力。只要透過

該單車發電機，生產出10瓦特小時以上的電力，房客就可以獲得價值二十六歐元（約新台幣一仟一百元）的餐券，這也足夠在飯店交換一頓免費的餐點。

哥本哈根承諾在未來十五年內要成為一個零碳排放的城市，在這個單車比汽車還多的綠城市，打造這一棟綠建築飯店，皇冠假日飯店的經營團隊認為：「未來旅館的客人將會要求飯店提供更ECO環保的設施與服務的同時，也不能犧牲任何四星級飯店所應有的舒適與奢華」。

《狗狗點亮的公園》

對許多在都市生活的狗狗來說，每天出門散步，可是生活裡最重要的大事，只不過開心散步之餘，少不了的便是「副產品」的處理問題。對此，「The Park Spark Project」（高公園計畫）因應而生，讓狗狗散步的便便，不再是令人討厭的排泄物，而是對地球有貢獻的再生能源哦！

The Park Spark Project是由一群藝術工作者、科學家、再生能源公司所組成的團隊所提出，計畫目標是將狗糞轉換成點亮公園路燈的能源。

它的原理其實很簡單，只要狗主人用生物可分解的塑膠袋裝狗便便，並將它我置在公園中的厭氧沼氣池(Anaerobic Digester)裡，透過厭氧發酵(anaerobic digestion)的過程，不需任何氧氣，而是借助沼氣池內的細菌來分解糞，細菌就可以將糞便中的有機碳，轉換成含有二氧化碳和甲烷的沼氣；一旦狗糞分解時，沼氣池就會將釋放出的甲烷聚集起來，並轉換為電力所需的能量。

這個計畫的基本原理：

- 一、將狗糞與生物可分解的塑膠袋丟入厭氧沼氣池。
- 二、用攪拌器幫助甲烷沼氣上升至頂部。
- 三、用燃燒甲烷的能量點亮公園的路燈。

如果這個計畫可以成真，只要狗便便的來源不間斷，這公園的路燈，就可以成為永續不滅的「永恆火焰」，讓狗狗散步所產生的「副產品」也能夠節能減碳，並成為名符其實的「狗狗」公園。

智慧小語



沒有幽默的態度，就不懂自嘲，不知甘於平凡，
也不會對世事一笑置之，如此畫地自限，想不開了。

格言