



史坦戶德傳統建築及生態道路

2005年德國城鄉生態建築 知性與休閒之旅

主辦單位／中華綠建築協會

新福斯汽車城，聚集各國大師綠建築作品創意

福斯汽車城位於德國福爾斯堡的福斯汽車廠區內，公元2000年由福斯汽車集團耗資7億多馬克精心建造，給愛車人士一個圓夢的地方，其效法世界一流博物館的設計，最後勾勒出以「顧客交車中心」為主軸的國際汽車論壇，從開幕後僅僅五個月的時間，其參觀人次就突破了100萬人。

園區內包含汽車博物館、360度環場電影劇場、名牌之屋等，如果您想帶一輛汽車回家的話，若事先安排還可親眼看到自己預訂的車子組裝的過程。在整個25公頃的土地中，其下的每個品牌都都有自己品牌的主題館，每個主題館均融入綠建築的概念興建而成，且在展示館裡，可以認識油菜種子，其種植方式為利用太陽能在一隧道式筒狀空間進行栽植，可藉由網路看到種子成長到提煉成環保燃油的過程，事實上德國正極力開發這種環保車用油。

綠建築及太陽能源

21世紀是人們追求綠建築及太陽能源的時代，國內的綠建築在台大韓選棠教授的引領下及綠建築法雛型出現後，正逐步的發展中，德國對於綠建築及太陽能源方面的發展則已超過30年，我們要探訪的除了前述福斯汽車城的太陽能源發展外，還有一個為示範綠建築、生態及太陽能源發展而興建的柯貝城社區。

柯貝城區內擁許多植草屋頂式的建築、太陽能板式的建築以及應用被動式太陽能的建築形式，社區內由於滲水道路、滲水溝渠、生態水塘、太陽能水循環設備的一連串設計，使得開發後的地下水不降反升，保水的成效相當良好，另外當地也有垃圾處理及風力發電等設備，是一個相當值得我們參訪的未來社區。



位在湖中央的普魯士海軍訓練古堡



漢諾威市政中心



柯貝城區太陽能建築



海德公園中的童話場景



海德公園內的水上餐廳



歐豪村的生態水池

農村休閒民宿

國內的民宿雖已逐漸由萌芽階段走入認知期，但什麼是民宿？民宿應具備的需求是什麼？許多人還是懵懂未知。德國農村的休閒民宿多由當地空餘的農宅修建而成，這次我們要體驗的則仍是我們已住過10年以上的德國史坦戶德村內民宿。

由於民宿是由各農家經營，因此每一戶的民宿內部空間，都因經營者的喜好不同而有不同裝飾及味道，參與本團的朋友們，則可與結交的新朋友相互串門子，以體驗德國民宿的成功之處。

民宿的外部空間除了綠意滿堂的庭院外，綠蔭與異國建築相錯的街道景觀，加上鄰近景點與特產的串聯，共同構築出這一迷人的農村休閒民宿環境。

史坦戶德村落旁鄰接著史坦戶德湖，湖深僅約一米左右，但卻是德國潛艇模型試驗場區，位於史坦戶德中央的「普魯士海軍訓練古堡」是一座無樑柱拱圈式中古建築，在第二次世界大戰時，普魯士公爵怕敵人進攻入內，因此在湖中央建立此一避難小島，後來雖然沒有用到，不過後期卻成為關政治犯的小島，在政治犯釋放後，目前則成為一觀光景點。

到史坦戶德不可錯過的食物就是鱈魚，這裡的鱈魚並不是人工養殖的，而是由大西洋循地下水路遊入湖中的水晶鱈，因為這邊氣候較冷，生長較慢，一條鱈魚從小到大約需20年的時間，因此肉的味道也特別好吃，若要帶回國內，鱈魚業者也有免費真空包裝的服務。前述只是此農村的一部分，還有許多珍貴的景點，則是要等您親臨發覺。

燈船煙火節暨啤酒嘉年華會活動

在我們居住的村落中，今年行程規劃的最後一夜是一年一度的燈船煙火節暨啤酒嘉年華會的活動，它是屬於德國式的農村豐年祭活動，有喝不完的啤酒，有美麗的煙火，有歌星表演，另外可以看見許多參與活動遊行

福斯汽車城可動式玻璃牆





格林童話中的老鼠鎮

的人為慶典而裝扮，許多裝點成海盜船、米奇船、啤酒船及其他樣式的小船，停泊在史坦戶德湖的岸邊迎接著

每位到訪的遊客。

生態及休閒轉型的城鄉建設

歐豪村(Ottenhausen)，一個具有850年歷史的農村，一個德國公元2000年世界博覽會的示範計畫，從老舊的軀殼中逐漸蛻變為引領世界農村更新為生態農村的優良示範案例，目前的居民僅約600多人，從農村更新過程中居民的參與、建築物及圍牆的綠化、舊有建築物以傳統工法的更新、道路的美化、地表鋪面的改善、改善昆蟲的生存環境、垃圾資源的處理、風力發電的設置乃至鄉村節慶的舉辦等等，均使該村榮獲1993年的全德國聯邦「我們的家園會更美」競賽金牌獎，亦是值得我們一遊的地點之一。

童話小鎮—老鼠鎮

「Hameln」一個被我們稱之為老鼠鎮的地方，如果大家沒有忘記格林童話故事書中吹笛人的故事，這便是那個故事傳說中的發生地點，Hameln城市中的古城區有許多以木構為主體結構的房子及文藝復興式的建築，其大約在西元1200年就具有城市的規模，許多古建築歷經百年歲月的沉澱下，加上後期藝術作品的彩繪與雕琢，形成一幅幅引人駐足欣賞的畫面，著實令人讚嘆與心儀。

旅程費用：歐元1,000元及新台幣45,000元（約新台幣85,000元）

（註：1.繳款時，分兩種幣值付款 2.出發前，若飛機票價變動，按實際比例調整酌收差額。）

報名方式：繳交訂金一萬元整（2005.7.12前退訂，訂金可退還8000元整 2005.7.13後退訂，訂金無法退還）

聯絡人：中華綠建築協會 徐嘉宏先生

電話：02-33665929 傳真：02-23627632 電子信箱：smarhouse@ntu.edu.tw

費用包括：

1. 食：第二天午、晚餐
2. 全程宿渡假村（以2-4人宿一棟，室內設備：一間共用客房廳、1-2間臥房、衛浴）。
3. 車：全程用五星級衛星導航空調大型遊覽車。
4. 飛機：來回經濟客艙機位；台北到法蘭克福（華航）
5. 簽證費
6. 司機小費及領隊費、翻譯費、資料費及講師費
7. 國外機場稅
8. 兩百萬履約險倉三萬元醫險（※請自行投保旅遊平安險）

費用不包括：

1. 第三天~第九天每日早、午、晚餐（參考消費：早餐約1~3歐元。午、晚餐各約5~20歐元）
2. 各地入門票約50歐元（民俗博物館、帆船、古堡、乘坐馬車、露天博物館、海德公園等）
3. 純屬私人消費如：洗衣、電話、飲料等
4. 護照申請規費新台幣1,200元

報名開始囉！

主辦單位：中華綠建築協會
報名時間：2005.03.15 ~ 2005.06.30
旅遊地點：德國

時間	行程簡介
08/13 (六) 第一天	台北華航飛法蘭克福，翌晨轉乘五星級遊覽車往漢諾威。
08/14 (日) 第二天	中午抵史坦戶德休閒民宿農村，中午至古堡餐廳午餐，下午坐風帆遊中古世紀古堡，傍晚逛史坦戶德市場及民宿分配。
08/15 (一) 第三天	參觀位於Wolfsburg由福斯汽車集團精心建造的汽車城市(Autostadt)，參觀園區內的汽車博物館、360度電影劇場、世界汽車成品及古董等，可以親眼目睹自己預定的汽車組裝及安全測試的過程，十二種不同國家風格的傳統及未來建築物。
08/16 (二) 第四天	德國兩千年世界博覽會示範農村建設如何將一個舊式又淹水的農村經過生態工法翻新而成為一個成功的休閒度假村範例--歐豪村參觀
08/17 (三) 第五天	騎腳踏車環湖生態旅行：享受大自然與認識生態平衡之腳踏車生態旅遊，沿途賞鳥、認識沼澤生態，以及市民農園欣賞野生動物、游泳等。註：午餐：湖邊野餐
08/18 (四) 第六天	花園城市巡禮(GARDEN CITY)：參觀漢諾威市的馬丁路德教堂、古城心及歌劇院廣場，另外參觀漢諾威古城模型，以及戰後轟炸情景模型，搭乘市議會斜行電梯，觀賞漢諾威城市建設，遊覽佔地100甲的漢諾威皇宮及巴洛可公園(歐洲最高水柱噴泉)午餐：德國最有特色的廣場餐廳 晚餐：德國豬腳
08/19 (五) 第七天	08:00出發參觀「香寶古堡」與品酒。下午參觀格林童話中之吹笛人、老鼠童話鎮及威瑟文藝復興式建築。15:00參觀有200年歷史的鄉村啤酒廠。午餐：維也納烤雞
08/20 (六) 第八天	白天赴有德國迪士尼樂園之稱的北德「海德公園」在綠意盎然的園區內遊玩，使用園區設施，及各類表演活動，晚上正好是德國鄉村的豐年慶及熱鬧的水上煙火節，晚間和當地居民一起觀賞湖上燈船及煙火，體驗德國農村熱鬧的豐年祭，將是令人相當難忘的經驗
08/21 (日) 第九天	Free day：可在當地參與豐年祭後的市集活動，市集活動內容包羅萬象，除了有當地街頭藝人會有各種新奇的表演，還難得可以看到居民自己製造販售的手工藝品，風格別具的首飾、帽子，以各種充滿創意及藝術感的裝飾品等。亦可進城參觀生態動物園及採購紀念品。
08/22 (一) 第十天	早上搭乘德航飛機由漢諾威飛法蘭克福機場，搭乘華航班機由法蘭克福機場飛台北。
08/23 (二) 第十一天	抵達桃園中正國際機場。