

2018 小建築德國夏季工作營

小建築德國夏季工作營

2018

7/09

|

7/19

汗得學社



講到德國，就是「轉型」。

能源轉型— 一個共同打造未來的努力。再生能源結合能源有效使用，讓房子不僅零耗能，還能夠產能。

轉型正義— 一個共同彌補過去的努力。不只還原歷史真相，還要努力重塑社會信任與不同族群的寬容。

汗得建築工事學校（Taiwan HABS, Taiwan HAND Architecture and Building School）是培育台灣未來建築實踐者的實驗高中，九月即將開學。節能永續是房子的關鍵，手思與視野是重要的學習。

「小建築德國夏日工作營」是汗得與參與工事學校的德國夥伴，一起帶領同學的工作學習。與德國工匠師傅一起實踐「建築工事」，用翻譯打開語言學習的竅門，在大自然裡發現自己未曾發現的潛能。親炙歷史文化場景，以感知深入德國人文、科技與景觀生活。

營隊資訊

營隊時間	2018年 7/09（一） - 7/19（四），共11天，晚去晚回
------	-----------------------------------

營隊對象	國小五年級至高中三年級學生
------	---------------

住宿地點	代特莫爾德青年旅館、波爾塔韋斯特法利卡青年旅館
------	-------------------------

營隊費用	128,000元/人，含來回德國機票 (5/01前確認報名繳費，5/02之後機票票價補差額)
------	---

營隊主題介紹

主題一 在博物館的工作與翻譯營

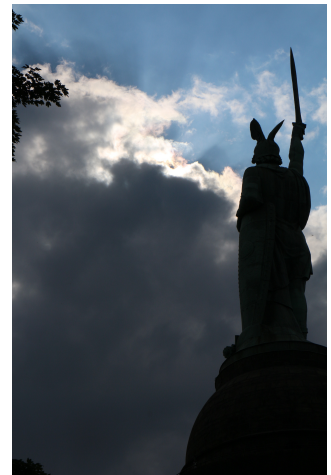
保存過去五百年間建築文化與生活方式的「代特莫爾德露天博物館」是德國最大也是最重要的露天博物館。1880年代，電力才逐漸成為一種能源形式。在沒有電力的過去，小小的窗戶，厚厚的黏土或石頭屋牆，與牲畜同住的家屋，是風土建築，也是能源與生活的智慧。露天博物館以生活古蹟呈現過去建築、生活、鄰里街坊、種植與能源的運用。具體而微的讓參與者直接面對過去的生活工藝，完美呈現太陽房子的歷史形式。

在共同舉辦的工作營裡，我們跟著工匠師傅與建築研究者一起展開認識大木結構與施做的功課。德國的工藝精神體現在工作者的身上，這是普魯士的學習方式。以互動學習的app模式，深入了解博物館五個村落的建築形式與風土歷史。藉由翻譯激發德文學習的動機與立即的貫徹。博物館建築總監Hubertus博士說：我們一起進行的，是讓博物館說中文的文化工程！這個成果，全世界都可以看到。



主題二 走出來的視野

我們在歷史課讀到的查理曼大帝，在德文世界被稱為卡爾大帝（Karl der Grosse, 768-814），自羅馬帝國以來，首度統一西歐大部分地區，奠定後來國家形成的基石。他是神聖羅馬帝國的皇帝，也被稱為歐洲之父。我們拜訪主教城市帕德伯恩，留有卡爾大帝諸多遺跡。這座因帕德河命名的城市，活水源泉與宗教環環緊扣。跟世界最大水上高架十字路口所在城市明登，都位在朝聖之路上。不只宗教，我們也「朝聖」全世界最大的電腦博物館，是科技也是歷史視野。在條頓森林自然公園的赫爾曼民族英雄是日耳曼的象徵，在右派興起的現今政治勢力中，也產生不同的意義。沿著威悉河道的單車之旅，跨越邦界到達下薩克森邦，我們拜訪哈莫爾恩城市。這裡是格林童話中補鼠人的場景，是13世紀黑死病、十字軍東征的發生地，也是16世紀威悉河岸文藝復興的所在。威廉大帝紀念碑將於我們到訪時重新開幕，普魯士與德意志的近代史與現代德國形成，總總都是旅程中，我們走出來的視野。



主題三 在大自然裡探索自我

條頓森林自然公園位於德國北萊茵－威斯法倫邦的東北區，是佔地廣大的自然公園保護區。其中河流縱橫，地勢起伏，不少林道在河谷中穿行，人馬可以在林中穿行，從西元9年到現在，條頓森林的地貌沒有太大的改變。西元9年，這裡發生的「條頓森林戰役」，阻擋羅馬帝國往北擴張，將羅馬人擋在萊茵河西岸，是日耳曼民族的驕傲。我們造訪櫟木林中的探索園區，帶著勇氣，當森林裡的羅賓漢。從離地1公尺到14公尺，穿行樹間；造訪森林裡最自然的動物園，從動物的家屋思考人類的家屋；在森林裡考古健行，探訪威廉大帝與森林十字教堂，認識普魯士與德意志；在威悉河道單車100公里旅行，拜訪童話大道捕鼠人的城市哈莫爾恩。這次我們的獨木舟探險要直接划進全世界最大水路高架十字路口的氣匣船，從自然河道陡升到德國中部運河350公里的河道。



行程表

日期	體驗重點	學習基地	住宿地點
7/09 (一)	桃園機場→法蘭克福，搭乘國泰與德航班機 18:45 台北 (TPE) →05:40 +1 日 法蘭克福 (FRA)		機上
【主題一】在博物館的工作與翻譯 — 代特莫爾德露天博物館、條頓森林自然公園			
7/10 (二)	城市、歷史與自然合一的生活 • 桁架屋的過去現在與未來 • 條頓森林自然公園的健走與呼吸 • 到赫爾曼民族英雄紀念碑認識德國歷史	代特莫爾德古蹟老城區 條頓森林自然公園	代特莫爾德青年旅館
7/11 (三)	建築與能源的現場— 到德國最大露天博物館進行一日工作營 • 不只整個村子，是好幾個村落都是博物館，感受五百年間太陽房子的智慧 • 跟著專業職人體驗德國製造的工藝技能 • 在古蹟群裡蓋房子，學習自然建築與古蹟保護	代特莫爾德露天博物館	
7/12 (四)	建築與能源的現場— 到德國最大露天博物館進行一日翻譯營 • 拿出手機，用app開始學德文 • 場境式的德文學習方式 • 用翻譯來學習，成為五百年間太陽房子的古蹟群的專業達人	代特莫爾德露天博物館	
【主題二、三】在大自然裡探索自我的旅程、走出來的視野 — 卡爾大帝遺跡、世界最大電腦博物館、世界最大水路十字路口			
7/13 (五)	卡爾大帝之城—拜訪全世界最大的電腦博物館 • 探訪城市活水自中古以來的源泉 • 海因斯·利多富博物館的電腦超體驗 • 主教城市的歷史與高科技產業 • 歐洲之父的行腳	帕德伯恩城市 大教堂 海因斯·利多富博物館	波爾塔·韋斯特法利卡青年旅館
7/14 (六)	森林裡的羅賓漢與動物園 • 拜訪動物的自然家屋 • 分級繩索探索體驗，在櫟樹林間安全無虞的自然探索 • 與樹的對話，與自己的對話	條頓森林自然公園畢勒非爾特探索園區 森林裡的自然動物園區	
7/15 (日)	單車100公里的旅程— 去訪童話大道捕鼠人的歷史 • 騎車探訪德國童話大道捕鼠人的起源地哈莫爾恩 • 參走在哈莫爾恩市政廳廣場的中古舞台劇 • 威悉河道100公里腳踏車挑戰 • 威悉河的歷史場景	威悉河道：波爾塔韋斯特法利卡—哈莫爾恩 哈莫爾恩老城	

7/16 (一)	維恩山脈大健行 • 探訪威廉大帝的秘密 • 森林十字教堂的考古健行 • 自己規劃自己採買的文化學習 • 夏日烤肉晚會	維恩山脈 威廉大帝紀念碑	波爾塔·韋斯特法利卡青年旅館
7/17 (二)	從威悉河到中部運河的獨木舟探險 • 挑戰獨木舟划行進行地景環境探索 • 運河工程與大自然巧妙融合設計探索 • 十公里獨木舟探險，從威廉大帝紀念碑河口到達明登的運河大水匣，探訪世界最大的水路十字路口 • 威悉河岸16世紀文藝復興的建築與生活	威悉河道：波爾塔韋斯特法利卡—明登 明登水路十字路口中部運河水匣門	
7/18 (三)	搭乘老渡船開始回家的旅程 • 跟老船長學習德國河岸生活智慧 • 從河上與岸邊觀察威悉河大轉彎 • 木業商道的成形 • 祕探鹽與糖的國度海鹽夏日海風體驗 法蘭克福→台北，搭乘德航與長榮航班 22:10法蘭克福機場 (FRA)→21:10 +1 日台北(桃園)國際機場(TPE)	威悉河道 91歲老渡船 巴特·恩豪森城市	機上
7/19 (四)	法蘭克福→台北，搭乘德航與長榮班機 22:10法蘭克福機場 (FRA)→21:15 +1 日台北(桃園)國際機場(TPE)		

※特別活動：每日學員親手製作一張旅程明信片，透過紀錄、分享，將美好記憶傳遞給家人保留珍藏。