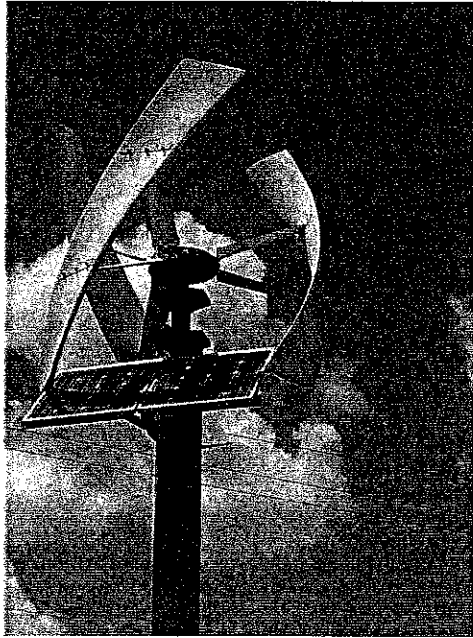


土耳其參訪心得



「拿破崙曾經說過，如果整個地球是一個國家，伊斯坦堡就是它的首都！」，這意謂著土耳其地理位置的獨特性，位居歐亞大陸交界處，至古便是中西文化交流的要塞，是現代與傳統融合的古國，是充滿著神秘異國色彩的國度。

土耳其橫跨歐亞兩洲，三面臨海(北臨黑海，南臨地中海，西臨愛琴海)，是典型的地中海型氣候國家，該國土壤肥渥，農業灌溉技術優良，是以農業為主的國家，另外，由於該國景色

特殊，古都建築豐富，故觀光旅遊的收入亦為該國帶來不少的收入。

此趟參訪土耳其，最令我感到興趣的是該國的能源政策，特別是太陽能發電的推動，走訪土國其間，時時可見家家戶戶裝置太陽能板，究其原因為，該國允許用戶藉由安裝小於1MW 的太陽能系統來抵消電費，另外，由於土國日照充足，具有發展太陽能發電的優勢，至2013年起即投入大型太陽能集電站的興建，並將太陽能總發電比率例列為國家重要施政目標。

土耳其對太陽能發電的推動不遺餘力，道路旁林立的微型太陽能發電板，即可看到該國的用心與巧思，是風力與太陽能發電巧妙的結合與運用(見本文圖示)，值得我們借鏡學習。台灣的日照長，我們也擁有領先全球的半導體技術，相信只要政府用心，訂定可長可久的能源政策與法令，一定可以創造另一項台灣的再生能源奇蹟，讓世界各國對我們刮目相看。

全國氣候暖化，為人類的生存帶來極大的危機，危機即是轉機，再生能源的推動刻不容緩，唯有汲取他國成功經驗，配合本國擁有的優勢，循序漸進的推動新的能源革新方案，方能幫助台灣脫胎換骨，再一次建立台灣的經濟榮景，但切記『能源政策需穩健，萬不可躁進無方。』。

107 6 4
107 6 14

土耳其參訪心得

土耳其位居歐亞大陸要塞，地理位置重要，自古中西文化在此衝擊，激盪出相當璀璨而豐富的文化，是一個充滿故事性的國度。該國人民篤信伊斯蘭教，然而因為宗教分裂因素，曾歷經多次內亂與戰爭，造成國力損耗甚巨，也影響了該國經濟持續的發展，目前仍以農業為主要經濟來源。



地球暖化造成全球氣候異常，節能減碳已成世界各國的新顯學，2015年在巴黎，全球氣候高峰會達成減少溫室氣體排放的協定，代表著低碳與永續時代正式展開，再生能源成為地球暖化新的救贖，人類對石油及燃煤的需求和依賴亦將逐漸降低。



土耳其屬地中海氣候，全年平均總日照時數可達3000小時，擁有發展太陽能的高度潛力，加上2015年曾經發生大停電事件，改變了該國的能源政策，訂定相關法令，積極投入發展再生能源。根據報導，2017年土耳其太陽能光伏產能提升

至18億瓦，成為歐洲產能最大國，已經超越德國。

土耳其除了許多家庭增置太陽能板外，亦投入經費逐年增加太陽能集電站，並將太陽能發電之產量列為建國百年2023年之目標。走訪土耳其途中，不時可見道路兩旁架設著小型風力及太陽能發電器，由此可見土國對太陽能發電政策的落實推動。

他山之石可以攻錯，台灣能源雖然缺乏，但我們有優秀的科技人才，政府應汲取他國成功經驗，積極制定相關能源法令，穩健而踏實的推動能源政策，方能讓人民及企業有安心又廉價的能源可用。