

參加60屆德國紐倫堡發明展報告書
(出國類別：參加發明展)

第 60 屆德國紐倫堡發明展

奉准文號：德國紐倫堡國際發明展中華民國代表團97年6月

10日(97)紐倫堡(發)第0610號

單位：國立虎尾科技大學

報告人：謝振榆 副教授

出國地點：德國 紐倫堡

出國時間：自97年10月28日至97年11月8日

報告日期：中華民國 97 年 12 月 31 日

摘要：

此次國際性發明展有來自 29 國的 7 百多件作品參展，台灣為僅次於俄羅斯的第二大參展國七百位學者參加，職有幸能為展示作品一員並代表台灣，遂帶著異常興奮及學習的精神去參加此次發明展，參加此次發明展的主要目的為：學習新知及發表新產品。

(參加第 60 屆紐倫堡發明展)

目 次

	頁 碼
壹、發明展緣起.....	4
貳、參加目的.....	5
參、發明展競賽過程.....	5
肆、海報展示.....	6
伍、心得建議.....	9
陸、結論.....	9

壹、發明展緣起

德國紐倫堡常設 IENA 組織，自西元 1948 年起，每年辦理國際發明展，至今已達 60 屆(年)，其辦展歷史悠久，經驗豐富，評審公正，其所設各競賽類目獎項，夙為全世界發明人引頸嚮往企盼獲得者。今年在高團長帶領下使團員有紀律的行動大家並衝分合作，完成參展任務及認識更多的發明作品。在歐洲紐倫堡參加國際發明展，團長細心觀察德國政府如何自二次戰敗幾近亡國，但卻能三十年間國家競爭力提升至世界第三之原由。所謂凡事「其來有自」，原來德國政府動員全國產官學研界，加上民族優越特質，計畫性低栽培全領域發明家之弘遠規劃。歷年參展目的除深切認同德國 IENA 組織辦展宗旨，亦想藉此發明展能帶給國人了解各先進國之特有文化及拓展商業機會，並切磋科技水準，激勵自我提昇研發能力，且與國際頂尖發明家競比，如能獲獎，除受國際評審肯定，同時因獲得其最高成就獎牌而能名聞國際，體會與享受老祖先人生奮鬥歷程中「寒門苦研數十載，一朝成名天下知」的自我實現成就感，而且尚收取到自己所代表之中華民國名聲遠播榮耀全球效果。

貳、參加目的

此發明展為每壹年舉辦一次的國際性發明展，希望能藉著各國發明專家的商品、心得交換，而能有更好的商機。今年為第 60 屆舉行的地點位於德國紐倫堡，這城市位於德國南部，是一座歷史悠久的古城，氣候宜人。此次國際性發明展有來自 29 國的 7 百多件作品參展，台灣為僅次於俄羅斯的第二大參展國七百位學者參加，職有幸能為展示作品一員並代表台灣，遂帶著異常興奮及學習的精神去參加此次發明展，參加此次發明展的主要目的為：學習新知及發表新產品。

參、發明展競賽過程

經過了 13 小時長途的空中飛行後，終於抵達了展覽館會場的城市-德國法蘭克福，此地的市區交通還算方便，所以下了飛機之後，搭乘巴士，約 223 公里抵達紐倫堡展場，此處離旅館地點不遠，走路十五分鐘就到，第一天晚上因時差的關係，很早就睡了，第二天至第五天是最辛苦的日子，整天需待在會場，負責產品之解說與評審之說明，共有 3 位評審分別於不同時段來評審，因此前 2 天較為緊張，後 2 天只對參觀人員解說需使用英文說明，與世界各國發明家互相討論，收穫頗為豐富。此外，職亦於會中發表之紫外線警示傘，有多位國外發明家，對此產品感到興趣，職亦就相關問題與他們切磋討論。

四天的展覽與競賽圓滿結束，隨後到布拉格古堡參訪，參觀偉大的歐洲大教堂與古蹟，並拍照留念，於第 12 天返國最後搭機返國，結束了這一次的國際發明展行程。

肆、海報展示

以下是海報摘要

紐倫堡海報看板

請速校稿 無誤請簽名回傳 謝謝!

銘美映像科技 林S

TEL:02-2531-3637 FAX:02-2568-3943

E-mail:mm2225@pchome.com.tw

97. 10. 6

**TAIWAN DELEGATION, INTERNATIONAL EXHIBITION
"IDEAS-INVENTIONS-NEW PRODUCTS" NUREMBERG**

AN UMBRELLA WITH UV SENSOR

FEATURE

A novel umbrella is designed based on Ultra violet sensor which will be able to detect the energy of ultra violet. The photo sensor can measure the response of wavelength during 280nm to 315nm. In order to acknowledge the intensity of ultra violet, the system is combined by a color led to display the different color with respect to different ultra violet index.

PATENT

TAIWAN : M291229

NAME : SHIEH, JEN-YU

ADDRESS : NO.31, TAICHUNG PORT RD., LONGJING TOWNSHIP, TAICHUNG COUNTY 43448, TAIWAN

TEL : 886-5-6315655 0920 064175

FAX : 886-5-6329257

E-mail : reed@nfu.edu.tw



職於會場對評審解說產品



虎科大另一位戰友許坤明教授



職於會場對馬來西亞觀眾解說產品



紐倫堡旅館外古堡

伍、心得及建議

在此參加發明展共計有來自全球 29 個國家參展作品約 700 多件參展。很榮幸，虎尾科技大學之作品在評審之評定後，許坤明榮獲大會金牌獎乙面(自動充氣救生囊)，銅牌乙面(一種超因波熔接與旋轉熔接結合裝置)，謝振榆獲大會銅牌獎乙面(紫外線警示傘)，為校為國爭取榮譽，並也將之宣傳國外。

陸、結論

科學昌明、日新月異，這是現代發明日新又新充滿商機。從這次的競賽中，獲得許多的新觀念及新的作法，也了解到新的產品開發技巧。好的基礎研究、及有創意之腦力激盪是發明成功要素，加上各界發明家有效的意見，能產品更有改善空間及有好的結果。在這次的會議中，也結交了許多國際友人，並將台灣的名號推展出去，不虛此行。

最後感謝研發處對本次任務的大力支持與贊助。