

出國報告（出國類別：參展與競賽）

德國紐倫堡參加「2015 年國際發明展及競賽」

服務機關：國立嘉義大學生物機電工程學系

姓名職稱：黃文祿助理教授

派赴國家：德國

出國期間：104.10.27 至 104.11.7

報告日期：105.1.25

摘 要

攜帶或運送研發的參展作品:「手壓式蓮子脫粒機」及「自動釣魚機座」至德國紐倫堡參加 2015 年國際發明展及競賽，展會中除極力推廣及解說個人作品外，若有空閒將參觀其他國家參展作品，吸收其相關創新與創意，是否能再激發最佳的創新作品，尤其對其關鍵技術所在，將加以記錄並收集相關資料，以作為未來發明作品研發之基石。參展與競賽結果，很榮幸獲得一銀牌及一銅牌，為國爭光，亦為國立嘉義大學增添戰績及校譽，同時提升國際知名度與研究成果，創造更大商機。

目次

一、前言 ----- 1

二、目的 ----- 1

三、過程 ----- 1

四、心得及建議 ----- 3

五、附錄 ----- 5

一、前言

世界首創之德國紐倫堡國際發明展(賽)，為全球規模最大歷史最悠久，因其評審最公正，參展者最踴躍，在國際間享有最高之權威聲譽，深獲我國政府肯定，原由中央標準局（智慧財產局前身）組成中華民國代表團參加，只受理榮獲全國發明展金頭腦獎、優良獎之得獎者報名，然因政策變遷需要，現已改變為取得專利證書或申請中之創新產品，由中華民國代表團受理報名及審核通過，即正式發文通知參展(賽)，並成為中華民國代表團團員。

德國政府在紐倫堡創設 12 個大型國際展覽館，全年無休輪流展出各行各業產品，由於規模最大，人潮最多，因此成為來自全球工商界、貿易商、採購商暨相關廠商列為首選前往參觀之國際性發明作品展場，各國之平面、電子媒體等均派員前往採訪報導，並藉展覽大會主辦之發明創作競賽得獎作品及發明人公布於各國際媒體，透過無遠弗界的傳播，使企業新產品取得最大可能之訂單佳績，個人發明創意作品或許在一夜之間舉世聞名創出商機。此外，參展(賽)者亦可以利用時間參觀其他十一個館展出之德國本土及世界各國最新科技創作商品，以增廣見聞、刺激創意。

本展獲經濟部智慧財產局指定，為少數著名國際發明展之一，並經公告在案且編列預算，凡我中華民國國民，持有四年內之我國有效專利證書並在本展(賽)獲得銅牌以上獎項者，均依「專利發明創作獎助辦法第十七條」規定頒發獎助金（獎助金額以智慧財產局當年實際編列為準）。

榮獲德國紐倫堡國際發明創作獎項，名利雙收，商機無限，身為傑出企業家及發明家，可掌握並參與此備受全球發明界矚目之賽展盛會，積極創造未來自我及企業無限美好發展機會。

二、目的

將自行研發的參展作品:「手壓式蓮子脫粒機」及「自動釣魚機座」代表學校，至德國紐倫堡參加 2015 年國際發明展及競賽，為國爭光，亦為國立嘉義大學增添戰績及校譽，同時提升國際知名度與研究成果，創造更大商機。

三、過程

本次參加第 67 屆德國紐倫堡 2015 年國際發明展及競賽概略行程如下:

第 一 天—10 月 27 日(星期二)—台北／法蘭克福 Frankfurt(德國) TPEFRA CI061

23:25/06:25+1

第 二 天—10 月 28 日(星期三)—法蘭克福—紐倫堡 Nurnberg(會場佈製)

第 三 天—10 月 29 日(星期四)—紐倫堡—2015 德國紐倫堡國際發明展

第 四 天—10 月 30 日(星期五)—紐倫堡—2015 德國紐倫堡國際發明展

第 五 天—10 月 31 日(星期六)—紐倫堡—2015 德國紐倫堡國際發明展

第 六 天—11 月 1 日(星期日)—紐倫堡—2015 德國紐倫堡國際發明展

第 七 天—11 月 2 日(星期一)—紐倫堡—柯隆

第 八 天—11 月 3 日(星期二)—柯隆—布魯塞爾(比利時)

第 九 天—11 月 4 日(星期三)—布魯塞爾(比利時)—鹿特丹(荷蘭)—阿姆斯特丹

第 十 天—11 月 5 日(星期四)—阿姆斯特丹

第 十 一 天—11 月 6 日(星期五)—阿姆斯特丹／台北

第 十 二 天—11 月 7 日(星期六)—台北

由上可知，10 月 27 日晚上約 9 點前到達桃園國際機場集合，約 11:23 時登機起飛，在隔日 10 月 28 日早上 6:25 時到達德國法蘭克福 (Frankfurt)機場，再乘坐專屬遊覽車(共兩輛)到紐倫堡後即先用午餐，用餐後即直接到展場進行佈展(整個下午)一切準備事宜，佈展後約下午 5 點即乘專屬遊覽車到住宿旅店(約在展場不遠處)，所有團員因時差及佈展用餐後即行就寢。

10 月 29 日早上 6 點集合乘專屬遊覽車到展場，每位參展團員戰戰兢兢與德國翻譯者作最後準備，並堅守展場個人位置，展現個人作品，每位中華民國代表團團員至中午用餐時，大家皆拿出帶去的國內各式的泡麵裹腹，之後，仍繼續堅守展場個人位置，等待評審人員到場評審，每位評審皆會不定時到場，因此，無時無刻皆處在緊張氣息，約在下午時段第一批評審到本人展場位置，先由德國翻譯先進行介紹本人兩項作品，再由本人簡介影片內容，作品創作主要關鍵技術及特點，並進行實物操作與解說，同時回答評審任何提問的問題，之後，仍繼續堅守展場個人位置，等待評審的到來，到下午 5 點即乘專屬遊覽車到紐倫堡市區用晚餐後即回住宿旅店休息。

10 月 30 日早上 7 點集合乘專屬遊覽車到展場，仍繼續堅守展場個人位置，約在早上 11 點時，另一批評審到本人展場位置，仍先由德國翻譯小姐先進行介紹本人兩項作品，再由本人簡介影片內容，作品創作主要關鍵技術及特點，並進行實物操作與解說，同時回答評審任何提問的問題，之後，仍繼續堅守展場個人位置，等待評審的到來，到下午 5 點即乘專屬遊覽車到紐倫堡市區用晚餐後，即回住宿旅店休息。

10 月 31 日早上 8 點集合乘專屬遊覽車到展場，仍繼續堅守展場個人位置，在此同時，中

華民國代表團團長通知，所有團員仍需堅守展場個人位置，因為評審可能仍會再次到場確認及再問某些問題，因此，所有團員仍處緊張氣氛，中餐之後，具代表團幹部通知，下午約三點左右，大會將開始頒發國中小學組之得獎名單並頒獎，其他大專組及企業組將在 5 點半頒發得獎者名單並頒獎，當然每位參展團員皆處在期待又怕失落的情境，當到下午 5 點半時，所有各國團員即移駕到頒獎現場聚集，開始頒獎係由銅牌獎→銀牌獎→金牌獎順序頒發及領獎，在頒發銅牌獎時，本人研發作品之一的「自動釣魚機座」即獲得通知上台領獎，另外，本人研發作品之一的「手壓式蓮子脫粒機」即受頒發銀牌獎，並上台領獎，當然在領獎時中華民國代表團團員的歡呼聲振動現場，待所有獎項頒發結束後，參與競賽各國團員有喜有失落之兩樣情，經中華民國代表團統計後知，我國參與競賽件數中有 1/4 件數未獲獎項，於此感覺自己能獲得一銀一銅牌獎算是蠻幸運，但仍希望在未來能再次研發更精進的作品，朝向金牌獎目標邁進。除此之外，總統、副總統及教育部長祝電賀詞由德國代表處到現場祝賀。

11 月 1 日早上 8 點集合乘專屬遊覽車到展場，仍繼續堅守展場個人位置，雖已頒發獎項，但主辦單位仍要求各國代表團需開放一天給一般民眾及各國廠商參觀，因此，仍繼續堅守展場個人位置，將自己的作品介紹給參觀的民眾與廠商，以利取得商機，直至下午 5 點即乘專屬遊覽車到紐倫堡市區用晚餐後，即回住宿旅店休息，而完成參展及競賽過程。

11 月 2 日早上 8 點集合乘專屬遊覽車直奔德國柯隆大教堂並到萊茵河畔，之後，即回柯隆住宿旅店休息。11 月 3 日即由柯隆到布魯塞爾(比利時)住在比利時，11 月 4 日即由布魯塞爾(比利時)到鹿特丹(荷蘭)及住阿姆斯特丹旅店，11 月 5 日整天即在阿姆斯特丹附近參觀並回住同一旅店，11 月 6 日早上即準備行李，將由阿姆斯特丹登機返回台北，但將先至泰國曼谷機場轉機，再回臺灣桃園機場，約在 11 月 7 日下午約 2 點到達。

四、心得及建議

此次參展及競賽是本人第一次有幸參加，參展費用承蒙邱校長、洪院長及生物機電工程學系系友會之經費支援下才能成行，特此感謝與感恩!沒有你們的支援就沒有此機會得獎，為國爭光，亦為國立嘉義大學增添戰績及校譽，同時提升國際知名度與研究成果，創造更大商機。

對此類參展及競賽本人感覺應大力推廣，觸動校園及企業界對此類獲獎的成效，尤其對學校招生方面極具有無形的教學與研究成果及廣告效果，期盼教育部能更提供相關計畫予以鼓勵及推廣，將有助於國內各校致力於創新與開發新技術與產品，當然，亦希望本校(國立嘉義大學)能編列相關費用，在校內建立制度，先舉辦甄選活動後，再送至中華民國代表團審核通過

後再參與競賽，初期希望每年能維持至少有兩項作品參展，對學校在各方面言，將有助於提升校譽及研發成果。

五、附錄

參與參展與競賽活動剪影如下：

