

出國報告（出國類別：代表參加發明競賽）

## 2009 IENA 第六十一屆德國紐倫堡 國際發明展參展報告

服務機關：國立雲林科技大學  
姓名職稱：研究發展處秘書吳秀蕙  
研究發展處行政助理王瑋滢  
工程科技研究所博士班二年級陳建呈  
派赴國家：德國  
出國日期：九十八年十一月三日至十一月十四日

## 目 次

一、 目的 .....	3
二、 過程 .....	3
三、 心得 .....	3
四、 建議事項 .....	4

## 一、 目的

為推廣本校教師研發成果、提供國際技術媒合之平台，並提昇雲科大國際知名度，本校於 2008 年開始參加德國紐倫堡國際發明展，該年度展出 6 件作品，獲得三金三銀之佳績；為持續推廣本校研發成果，今年(98)度亦參加此發明展，期能讓雲科大再度於國際舞台上發光、為校爭取佳績。

## 二、 過程

本次參展活動自五月開始進行報名作業，期間陸續與台灣代表團進行相關文件及參展作品之聯繫確認，終於 11 月 3 日傍晚踏上前往德國的班機，於當地時間上午約 6 點抵達法蘭克福機場。稍作休息並用完中餐後趨車前往展覽會場已是下午時段，各單位皆把握時間進行展位的佈置、並測試參展作品是否能夠運作，希望能在這短短幾個小時，將辛苦研發之成果進行完整的安排，以在接下來的四天能有完美的表現。

評審在第一天即陸續前來進行作品評分，本次共有 2 位評審前來評分，其中有一位評審還帶著他的學生陪同，在評分過程中也讓他的學生有學習提問的機會，非常「實務教學」。

展覽前二天是評審及專業展(BtoB)，因此人潮並不多，但來展位觀看提問者皆為廠商、投資客，對學校推廣技術移轉也是另一項契機。在與廠商接洽的過程中，他們也會針對作品提出一些不同的觀點及建議，這對發明人而言亦是一項收穫。

競賽成績在第三天晚上揭曉，從晚上 6 點半到 9 點，歷經 2 個小時的等待，終於在金牌獎項聽到本校作品之名稱，當時之心情除了高興、激動外，還有一種放鬆的感覺，終於老師之作品為學校爭取到如此好的榮耀與成績，心裡非常感動。

## 三、 心得

### (一) 展區規劃

本次參展地點為國際展覽館第 12 館，主辦單位將館內主要規劃成四大類，分別為展覽區、技術說明區、休息區及熟食販賣部，展覽區位於該館中心，左右二邊各規劃一販賣部，在販賣部附近設有休息區、各區角落亦擺放桌椅供參展人員及參觀人員休息。

主辦單位貼心地在展覽區附近設有熟食販賣部，並將休息區融入展覽區中，有效利用在展位上的剩餘空間，如此一來既可提供參展人員及民眾相關服務與休息需求，亦讓整個會場不致於太單調。

台灣之展覽活動大多非常有效利用展覽空間，而忽略了參展者及參觀者的需求，上述之主辦單位之作法可做為往後辦理大型活動時，在場區規劃及配置之參考。

### (二) 展館規劃

德國紐倫堡國際展覽館共有 12 館，本次同展期進行之展覽活動，除了國際競賽發明展外，尚有美食展、衛浴用品展、消費性產品展等

11 館共同展出。在地理位置上，其將較具專業性之國際競賽發明展規劃於最裡邊，並將美食館、消費性產品展等一般民眾較有興趣參與之展覽，規劃於整個展館之中間，在每一館跟每一館之間，並設有連結通道(室內)，將全部展館串連一起，在展館規劃上非常具有整體性。

這樣的規劃在台灣較難施行，台灣受限於地理因素，可用空間較小，因此大型之展覽館如台北世貿各館是分開的，在空間上較難舉辦如此大型並具國際性之展覽活動；不過近幾年在政府的政策推動下，台灣之會展產業漸漸帶動起來，相信未來我國除了台北國際電腦展外，亦能辦理如此國際性之展覽活動，連帶提昇週邊產業發展。

### (三) 參展單位

本次國際發明展共有全球 34 個國家、827 件發明作品參加展出，其中除了各國大專校院、公司團體、個別發明人外，不乏高中職團體之青少年發明人。在展覽期間，亦有當地高中老師帶領學生來參觀此國際級競賽，學生亦非常勇於提問，這讓我深深感受到當地之學生在高中時即具備國際觀，這與本校之校務發展重點「國際化」相符，也讓我感受到「國際視野」對組織、個人發展都是很重要的。

## 四、 建議事項

參與本次活動，除了見識國際展覽之舉辦，另一項收穫在於與其它參展單位之意見交流，在此對於展出作品進行建議：展出作品需符合當地環境。本次參與展出之作品當中，皆為 2008 台北國際發明展中獲得金牌與銅牌之作品，其中「具自動風向決策之抽風裝置」於台北國際發明展中獲得金牌，但於德國紐倫堡國際發明展中卻沒有獲獎，經分析可能因德國地理位置較寒冷，不似台灣會有悶熱、潮溼、空氣不流通之現象，因此「具自動風向決策之抽風裝置」此一發明於當地較無實用之機會，故不受評審青睞。未來若再參加此類國際發明競賽，建議將該作品是否符合該國環境例為評選條件之一。