

出國類別：其他：國際競賽

# 2014 泛珠三角大學生電腦作品賽 總決賽參賽紀錄

服務機關：國立雲林科技大學  
姓名職稱：張傳育教授  
派赴國家：中國 深圳  
報告日期：103/07/17  
出國時間：103/06/27~103/06/30

## 摘要

本出國報告敘述本人帶領學生參加 2014 泛珠三角大學生計算機作品賽的過程與收穫。

2014 泛珠三角大學生計算機作品賽，是區域性大學生計算機作品競賽，選手包括港澳台等 15 個省市區的大學生參加，過去已經舉辦了 8 屆。今年共有 200 餘所大專院校的參賽隊伍參賽，經過激烈的角逐，12 個賽區評選出 41 支隊伍，約 120 餘名師生進入了本次作品賽總決賽。

本次泛珠三角大學生計算機作品賽總決賽由廣東省計算機學會主辦，哈爾濱工業大學深圳研究生院承辦，福建、湖南、雲南、四川、重慶、海南、江西、貴州、香港、澳門及台灣等地的計算機學會、協會協辦。

## 目次

|    |           |   |
|----|-----------|---|
| 一、 | 目的.....   | 1 |
| 二、 | 過程.....   | 1 |
| 三、 | 心得.....   | 2 |
| 四、 | 建議事項..... | 3 |
| 五、 | 附錄.....   | 4 |

## 一、 目的

帶領學生參加「2014 泛珠三角大學生計算機作品賽」，此賽事目的在於展示各地大學計算機相關專業的教學成果，推動產學合作，面向應用、面向市場，滿足社會對計算機應用人才之需求，提供計算機相關專業學生一個「展示交流、增進友誼、相互切磋」的交流平台。

## 二、 過程

103 年 6 月 27 日下午 15:00 於桃園機場搭乘中華航空班機(CI0527)前往深圳寶安國際機場，於下午 16:45 左右抵達，通關後搭乘機場快線至地鐵后瑞站，經由羅寶線至寶安中心站轉乘環中線至西麗站，於晚間 19:30 入住深圳好美商務酒店。

6 月 28 日上午八點搭乘接駁車前往廣東省深圳市南山區深圳大學城哈爾濱工業大學深圳研究生院參加作品賽初評，作品賽總決賽開幕式在 F 棟 104 報告廳舉行。隨後，參賽師生在 A 棟一樓大廳進行作品展示。同時，參與作品賽的評委在 F 棟 102 會議室進行本次比賽的初評。本次總決賽初評採用匿名方式。評委們觀看了作品介紹，瞭解作品相關信息，挑選 12 個作品進入作品賽的終評。此次本人帶領學生參與競賽之作品為「結合 RFID 與人臉特徵之人員進出管制系統」，很榮幸入選作品賽初評前 12 名，晚間 7 點回到酒店後便開始準備隔日的終評演示。

6 月 29 日上午，進入作品賽總決賽，終評的 12 支參賽隊伍在 F 棟 104 報告廳進行終評答辯。評委們就作品的實用性，創新性等特點對答辯選手們進行了提問。會場氣氛融洽，營造良好的交流效果。

6 月 29 日下午 14:00，在 F 棟 104 報告廳舉行「2014 IT 發展趨勢論壇」。論

壇上，廣州華南資訊科技有限公司劉弘德高級工程師以「應用開放整合平台」為主題進行報告。接著，廣州安浩軟件科技有限公司行政總裁吳學明先生以「手機遊戲行業發展現狀」進行了詳細介紹。然後，北京大學田永鴻教授的「挑戰問題與研究機遇」分析了視訊大數據爆炸性增長的趨勢，並介紹了北京大學及國家工程實驗室在這兩個方面的研究成果。最後，中國信息安全測評中心副研究員董國偉為大家講述「網絡信息安全與國家漏洞庫」，並介紹了國家安全檢測中心組織的安全漏洞解決方案。

6月29日下午16:00，「2014 IT 發展趨勢論壇」結束後，舉行盛大的「2014 泛珠三角大學生計算機作品賽總決賽」頒獎典禮。在頒獎典禮上，哈爾濱工業大學深圳研究生院黨委書記兼副院長張敏對來自兩岸四地的各參賽隊伍表示歡迎，他表示，透過本次大賽，各大專院校師生加強了溝通、增進了友誼，也深入瞭解了深圳、瞭解深圳大學城，瞭解哈爾濱工業大學深圳研究生院，同時，希望本次大賽對深圳在計算機領域的長足發展產生積極意義。本次賽事最後評選出一等獎4名，二等獎8名，三等獎29名，最佳實用價值獎兩名和最佳創新獎一名，我們的作品獲得二等獎的成績。

6月30日上午，本人受邀前往哈爾濱工業大學深圳研究生院以「情緒分析與調適」進行專題演講。會後與哈工大幾位教師餐敘後，搭乘下午18:05華航(CI0528)班機回台，結束充實緊湊的「2014 泛珠三角大學生電腦作品賽」的行程。

### 三、心得

藉由本次校外國際競賽，明顯感受到兩岸四地大專院校對於畢業專題製作的用心推廣。參賽學生大多是大學四年級應屆畢業生，已具備各領域的基本方法以

及基礎知識，並針對市場上的需求做過分析與調查，從中找出大學畢業生之能力可解決的問題，已做出對應市場需求的畢業專題製作。其中印象最深刻的是香港理工大學的「無線射頻智能鞋」，該專題解決了上肢殘障人士使用電腦時無法使用滑鼠的問題。以及澳門理工學院的「博彩遊戲管理平台」，更是結合當地產業特色，為市場上的需求提供來自學術界的技術支援。

帶領學生參與如此盛大的國際競賽，一方面了解中國大專院校對於學生專題製作的投入程度與研究方向，另一方面讓學生體會中國學生的程度與優缺點，進而強化本職學能，提高未來職場競爭力。

#### **四、 建議事項**

教育部宜多鼓勵各大專院校學生參與國外或中國之國際競賽，藉由活動參與展示交流、增進友誼、相互切磋，以提升我國學生的國際觀，進而提升競爭力。

## 五、 附錄



圖一 6/27 開幕式團體紀念照



圖二 6/28 初評競賽與展示海報合影



圖三 授領二等獎之紀念照



圖四 與參賽學生合影