

出國報告（出國類別：其他：國際競賽）

# 帶領團隊至澳門參加泛珠三角大學生 計算機作品賽

服務機關：國立雲林科技大學  
姓名職稱：張傳育教授兼研發長  
派赴國家：澳門  
報告日期：105/7/11  
出國時間：105/7/3-7/5

## 摘要

本出國報告敘述本人帶領團隊至澳門參加泛珠三角大學生計算機作品賽的過程與心得。2016 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 13 個省市區的大學生參加，今年 13 個賽區評選出的 51 支隊伍約 200 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，澳門理工學院承辦，廣東、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.....	1
四、	建議事項.....	1
五、	(附錄).....	2

## 一、 目的

此行主要目的為帶領團隊至澳門參加泛珠三角大學生計算機作品賽，擔任評審委員。

## 二、 過程

7/3 上午 9:10 於高雄小港機場搭乘長榮航空 BR829 班機強往澳門，於機場與樹德科技大學資工系陳璽煌教授及雲科大三位學生會合後，搭乘同一班飛機於 10:45 左右抵達澳門國際機場。隨即搭乘 Bus 前往澳門理工學院辦理報到手續。午餐過後前往競賽會場-澳門理工學院體育館布置作品，並進行展示測試。評委則先行檢視參賽作品。此次競賽，共有包含香港、澳門、台灣、及中國 10 個省共 51 件作品參賽，其中台灣的作品分別是雲科大、中山大學、及樹德科大等三所學校參賽。晚間 7:00 於 A317 室召集評審會議，討論作品評審規則。

7/4 上午 8:30 開始進行初評，所有評委於 A318 是觀看參賽者提供的作品影片。9:30 前往體育館參加開幕式，澳門理工學院校長親自出席致歡迎詞。結束後繼續進行初評，持續至晚間 7:00 才有初選結果，選出 16 隊進入複評。雲林科技大學資工系林建州老師指導的作品，進入最後 16 強決賽。

7/5 上午 8:30 開始進行複評，前 16 強的隊伍需進行簡報，並接受評委提問。因我需趕赴北京參加 2016 兩岸創新創業大學聯盟高峰論壇，於上午 9:00 離開澳門理工學院前往機場，搭乘 11:45 澳門航空 NX002 班機前往北京，但因班機測試緣故，飛機延誤約 1 小時起飛，於下午 16:00 抵達北京首都機場。

台灣三項參賽作品分別是國立雲林科技大學(資訊工程系)- colock 色彩密碼鎖，由林建州老師指導、國立中山大學(電機工程學系) 綠色奇機(Power Plus)，由葉家宏老師指導、樹德科技大學(資訊工程系) 第五號隧道:雪山隧道交通預測 APP，由陳璽煌老師指導，經過一連串激烈的審查與評比，最後由林建州老師所指導的 colock 色彩密碼鎖，奪得銀獎的殊榮。

## 三、 心得

藉由本次競賽學生可了解各校的重點，與高校生的素質，亦可感受到兩岸四地大專院校對於畢業專題製作的用心推廣。有許多學校參賽的作品，已具備各項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，整體而言，香港的四項作品技術含量高，具有商品化的機會。

## 四、 建議事項

教育部宜多鼓勵各大專院校學生參與國外或兩岸之國際競賽，多參與此類競賽能使相關專業學生和國際業界與學術界，展示交流、增進友誼、相互切磋，以提升我國學生的國際市場競爭力

## 五、(附錄)



圖一 出發前合影



圖二 作品布置



圖三 澳門理工學院校長致詞



圖四 評委審查現況



圖五 大合照