

出國報告（出國類別：參加國際競賽暨參訪）

# 參加泛珠三角大學生計算機作品賽 出國報告

服務機關：國立虎尾科技大學

姓名職稱：江季翰/副教授，黃立豪/學生

派赴國家：中國香港

出國期間：一〇六年 七月三日(星期一) 至 六日(星期四)

報告日期：一〇六年九月五日

## 摘要

本人於七月三日至六日出國期間，帶領資工系黃立豪同學至香港，參加泛珠三角大学生计算机作品赛，並出席 2017 年港澳臺泛珠三角 IT 院長教育創新高峰論壇”暨“2017 泛珠三角大學生電腦作品賽頒獎典禮大會。泛珠三角大学生计算机作品赛已進入第十二屆，泛珠三角大學生計算機作品賽，範圍擴及兩岸三四地，目前賽區已覆蓋廣東、貴州、江西、雲南、四川、重慶、澳門、香港、鴻漸、湖南、海南、台灣，2017 年比賽覆蓋範圍擴大到安徽、荷蘭、江蘇、浙江，越來越多的省份加盟比賽。

2017 年為期三天的泛珠三角大学生计算机作品赛在香港科學園進行競賽，選手於七月三日下午進駐場佈，七月四日出賽、七月五日決賽，七月六日假香港中環會議展覽中心進行頒獎典禮，並舉辦第二屆港澳臺泛珠三角 IT 院長教育創新高峰論壇。本人獲邀出席 IT 院長教育創新高峰論壇，IEEE Fellow 香港中文大學陳長矜院長、華南理工大學長江學者張軍教授，以及中科院安徽省百人計畫苑震生等知名學者應邀請在論壇會上作學術報，分享研發成果。黃立豪同學藉由參加這個國際性的比賽，來提升自己的視野，當然成果也是非常棒的，作品進入決賽並獲得銅獎的肯定。

## 目次

一、.目的.....	3
二、.過程.....	3
三、.心得.....	5
四、.建議事項.....	5

## 本文

### 一、 目的

帶領資工系黃立豪同學至香港，參加泛珠三角大學生計算機作品賽，並出席 2017 年港澳臺泛珠三角 IT 院長教育創新高峰論壇”暨“2017 泛珠三角大學生電腦作品賽頒獎典禮大會。本人獲邀出席 IT 院長教育創新高峰論壇，IEEE Fellow 香港中文大學陳長尅院長、華南理工大學長江學者張軍教授，以及中科院安徽省百人計畫苑震生等知名學者應邀請在論壇會上作學術報，分享研發成果。黃立豪同學藉由參加這個國際性的比賽，來提升自己的視野，當然成果也是非常棒的，作品進入決賽並獲得銅獎的肯定。

### 二、 過程

本人於三月十九日至二十九日期間出國，由高雄小港機場出發，於香港與黃立豪會合。

[黃立豪比賽過程]：這次去香港的目的，主要是為了參加「2017 泛珠三角+大學生計算機作品賽」，當然也包含對香港的增廣見聞，想要藉由參加這個國際性的比賽，來提升自己的視野，當然，結果是非常棒的，收穫很多！

我們在 7 月 3 日早上搭飛機前往香港，並且在中午抵達，在跟教授們會合之後，就各自前往自己的報到地點以及住宿地點。這是我第一次來到香港，所以

對香港的交通一無所知，但幸好香港的人非常的親切，他告訴我們可以使用八達通，是一張類似悠遊卡的功能卡，可以在裡面儲錢，進站時，只要感應卡片就可以搭乘公共交通工具。

當我們到了報到地點之後，我看到很多跟我們一樣來參賽的參賽者，大部分的人是來自大陸各個省的代表，看到這些其實免不了有點緊張。而今天主要的動作是安排選手住宿以及選手報到手續，結束之後就是我們的自由時間，當然晚上是跟著同個屋子的室友一起出去逛街，跟室友們互相認識、互相交流。

7月4日也就是舉辦初賽的時候，早上我們乘著遊覽車到香港的科學園區，這個園區是他們國家最重要的新創園區，是專門用來帶動知識的轉移以及培育人才，用以加速科技創新及產業化為目的。



圖 1. 香港的科學園區地標

整個早上還有下午我們都在自己的攤位擺攤，如果有人來詢問作品，我們就會詳細的跟對方介紹，內容包含作品的動機以及相關技術的問題，並實際上 Demo 給對方看。

其實，除了擺攤這個任務，另一個最有趣的事情就是，我們也被要求給其他

攤位投票，投最佳人氣獎，所以我們要去其他人的攤位查看，每個攤位都很熱情的介紹自己作品，我也對其中幾組的作品非常有興趣，也從觀察別人的作品中，學習到不同的技術名詞，以及實作的方法，這讓我覺得我這次來香港非常值得。



圖 2. 參賽作品攤位觀摩



圖 3. 黃立豪參賽作品攤位



整天的初賽結束之後，就是等待評審決出結果，而最後雖然我們沒有進入決賽，但收穫卻非常多，晚上我們吃的是當地的火鍋，跟其他人一起共桌，他們的火鍋是放了非常多的辣椒的火鍋，但吃以來卻別有一番風味。當天晚上，我們還去了維多利亞港跟太平山頂看夜景。

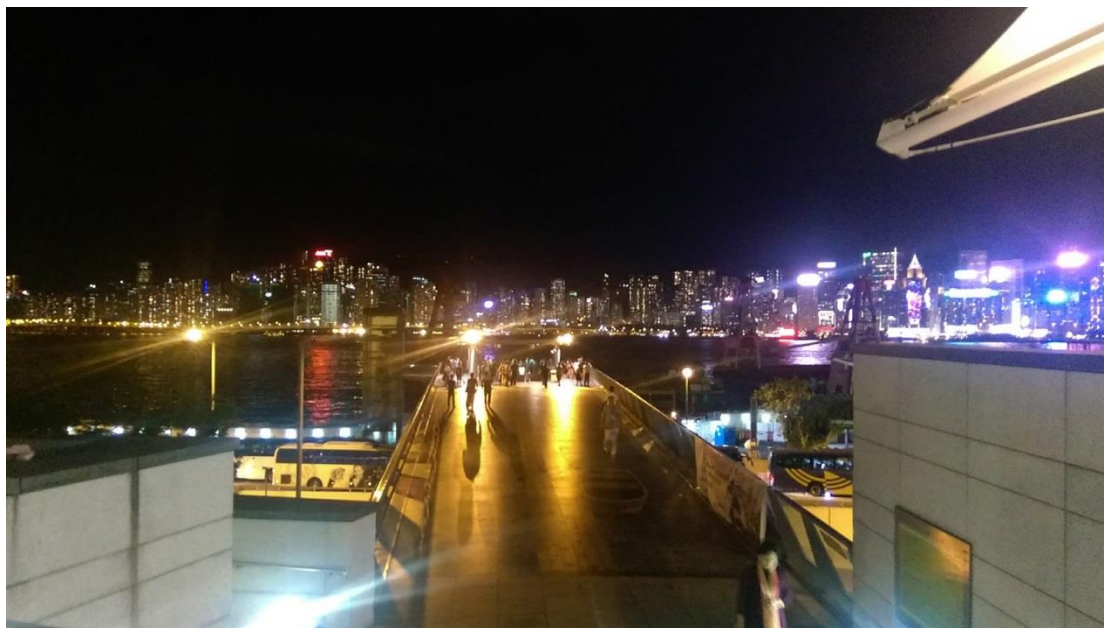


圖 4. 香港夜景

7月5日，我們早上一樣是到科學園來參加或觀看決賽，而進入決賽的隊伍，必需要到台上報告自己作品，並且要跟評審做問答的動作，讓評審更了解作品，我們在台下也聽得津津有味。

下午就是精彩的頒獎典禮，我們選手全員，都動身到會場，從銅獎開始頒獎到銀獎、金獎，一個一個頒發獎狀及獎金，而頒獎典禮當然也少不了長官們的勉勵以及表演。最後我們作品得到的獎項是銅獎。



圖 5. 台灣區獲獎隊伍合影

當天晚上，也就是決賽完畢的晚上，算是慶功宴，全員都到大餐廳吃飯，表演抽獎無不缺少。

7/6 也就是大家歸途的時候，有的人早上就搭飛機或搭火車離開了，有的人是下午才離開，我是下午離開的，所以有幸參與早上比賽方為我們安排的行程，那就是到香港海洋公園遊玩，整個行程大概就是這樣。



### 三、 心得

本人獲邀出席 IT 院長教育創新高峰論壇，此次行程中有幸與國內多位 IT 主管同行(圖 6)，一起出席「IT 院長教育創新高峰論壇」，論壇中 IEEE Fellow 香港中文大學陳長彪院長、華南理工大學長江學者張軍教授，以及中科院安徽省百人計畫苑震生等知名學者應邀請在論壇會上作學術報，他們分享在大數據、物聯網、人工智能、量子計算等領域的研發成果，彼此交換國內與中國 IT 應用趨勢，獲益良多。本人利用此行機會所建立的連結，會後可邀請這些教授到校演講進行學術交流。



圖 6 一起與會的多位國內 IT 主管

[黃立豪]這次的香港之旅，我覺得就結果來說，收穫非常的多，不只是了解其他參加選手的技術實作方法以及知識，更多的是了解香港這個地方的人文特色，這次的旅程，非常值得!

#### 四、建議事項

泛珠三角大学生计算机作品赛已進入第十二屆，泛珠三角大學生計算機作品賽，範圍擴及兩岸三四地，目前賽區已覆蓋廣東、貴州、江西、雲南、四川、重慶、澳門、香港、鴻漸、湖南、海南、台灣，2017年比賽覆蓋範圍擴大到安徽、荷蘭、江蘇、浙江，越來越多的省份加盟比賽，每年在中國不同省份與台灣先進行區賽，再選擇交通便利的城市舉辦泛珠三角大學生計算機作品賽。

泛珠三角大学生计算机作品赛與「IT 院長教育創新高峰論壇」已成為大家每年暑假 IT 技術交流與聚會的場域；希望還有機會可出席明年的 IT 盛會並帶領學生參加國際專題競賽。