

出國報告 (出國類別：參加國際會議)

參加全球華人電腦教育應用大會心得

計畫主持人：黃國勝教授

服務機關：國立中正大學電機系

會議地區：中國

出國期間：100 年 5 月 27 日至 6 月 1 日

報告日期：100 年 6 月 12 日

## 摘要

全球華人電腦教育應用大會（GCCCE）是全球華人電腦教育應用學會主辦的國際學術會議。在過去14年裡，GCCCE大會曾先後在廣州、香港、澳門、新加坡、中壢、北京、南京、夏威夷、蘭辛和臺北舉辦。如今，GCCCE大會已成為一個資訊與通信技術（ICT）教育應用領域內的全球華裔學者和教育工作者的主要學術聚會。GCCCE大會的舉行，旨在彙聚世界各地教育政策制定者、學者、教育工作者、校長及一線教師，分享有關ICT教育應用的實踐方法及成功經驗，以推動教育資訊化的發展，促進教育創新。第十五屆全球華人電腦教育應用大會（GCCCE 2011）在杭州的浙江大學舉行，會議時間定為2011年5月29日到31日。本次會議將深入探討資訊技術促進教育創新的相關問題，推動全球華人電腦教育應用界同仁的交流。本次大會主題：資訊技術促進教育創新子會議：

- (1) 移動學習與泛在學習
- (2) 教育遊戲與非正式學習
- (3) ICT在華文教學中的應用
- (4) 電腦支援的協作學習與人工智慧教育應用
- (5) 數位化學習環境構建與教育軟體設計
- (6) 數位化測試與評價
- (7) 數位化學習與企業培訓
- (8) 中小學資訊技術教育與應用
- (9) 中小學教師論壇
- (10) 博士生論壇

## 目次

壹、摘要	p.2
貳、目次	p.3
參、本文	p.4
一、目的	p.4
二、過程	p.4
三、心得及建議	p.4

## 一、目的

(一)會議先進國家已設立之電腦教育應用研究與實作研究中心、創造商業機會之做法。

(二)參加國際研討會，學習先進國家電腦教育應用研究與實作做法。

(三)與國際相關領域人士建立關係，並將我國電腦教育應用研究與實作、創造之成果與做法推廣至國際。

## 二、過程

(一)會議時程：100年5月27日至 100年6月1日

(二)會議地點： 中國杭州浙江大學

本次會議之安排，其執行步驟如下：

(三)訂定本次會議之可能目的

1. 建立與國外相關人士之關聯，以便適時交流。
2. 了解國外執行電腦教育應用研究與實作時，各相關單位之角色與工作內容。
3. 政府與民間各界對發展電腦教育應用研究與實作之支援情形如何。
4. 從科技的觀點了解電腦教育應用如何服務教學社群。

## 三、心得與建議

筆者參加了討論會議及交流，至於與會心得整理如下：

在此次為筆者以「仿人型運動與娛樂電腦教育應用之設計與研製」為交流主題，在與幾次討論會中描述了如何使用加強式計算針對電腦教育應用在動態環境中的規劃，本研究的最大特色在於所規劃的課程是平滑課程，並非大部分研究所著重的非平滑課程，特別又針對動態環境進行課程規劃，因此引起與會中國交流學者的興趣。其中在某個場合討論中，同樣做演化式計算的幾位專家也提出了許多與演化式計算相關的問題。具體言之，由於本次會議之議題討論，將以中正大學與中國浙江大學紫金港校區在電腦教育應用相關研究或教學或科技研發作相當交流，增加彼此了解相互補與差異性，同時應會對國內相關學術科技領域在課程設計與人員訓練有相當助益。此外，在此會議活動也可讓我見識到中國浙江大學紫金港校區在電腦教育應用的教育與研究的落實，作為中正在大學相關教育研究方面借鏡與攻錯。