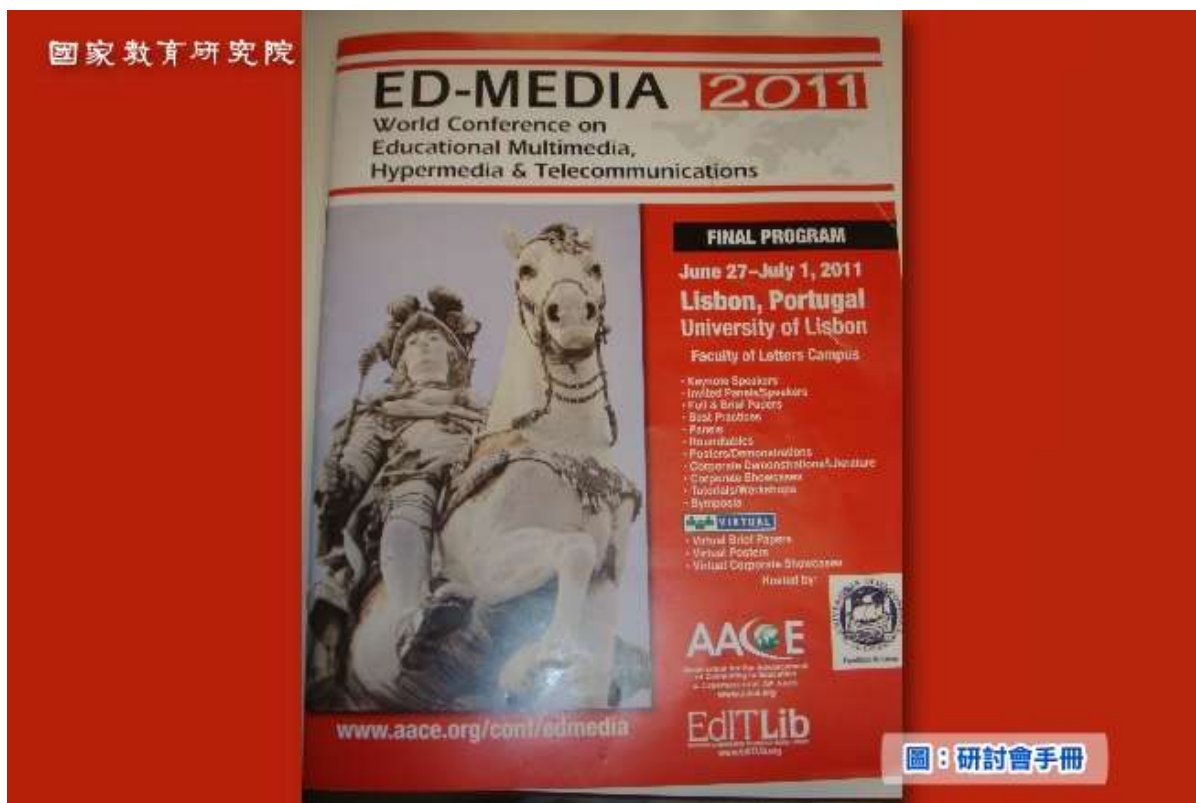




【文／課程及教學研究中心助理研究員 陳彥廷】

【圖／研討會手冊】

ED-MEDIA-World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia & Telecommunications（教育多媒體、超媒體與電信國際研討會）是由國際資訊教育促進協會（Association for the Advancement of Computing Education, AACE）每年於世界各地所舉辦的國際研討會之一。AACE 成立於 1981 年，它是一個為為資訊科技教育及 e 化學習社群服務，由來自世界各地 70 個國家，1500 個成員所組成的國際性組織。而此國際研討會提供來自世界各地從事資訊科技研發、研究及實務教學的夥伴，一個關於運用多媒體、電腦科技與遠距電信…等議題於教育場域討論、互動與心得交換的機會。

今年 2011 ED-MEDIA—World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia & Telecommunications 國際學術研討會是在葡萄牙里斯本（Lisbon, Portugal）舉辦，由里斯本大學主辦，於 6/27-7/1 舉行。本次研討會的主題包括：

1. 基礎建設
- 1.2. 教育科技系統的架構
- 1.3. 遠距學習系統的設計
- 1.4. 分散式學習環境
- 1.5. 系統設計的方法
- 1.6. 多媒體／超媒體系統
- 1.7. WWW 基礎課程—支援系統

- 2. 工具與內容一應用導向
 - 2.1. 媒介
 - 2.2. HTML 全球網際網路文件編寫
 - 2.3. 影響評估
 - 2.4. 軟體運用程式與 WWW 本位工具
 - 2.5. 互動學習環境
 - 2.6. 多媒體／超媒體應用
 - 2.7. 研究觀點
 - 2.8. 虛擬實境
 - 2.9. WWW 基礎課程網站及學習資源
- 3. 教育與學習的新角色
 - 3.1. 建構觀點
 - 3.2. 合作／協作學習
 - 3.3. 實施經驗
 - 3.4. 改善課堂教學
 - 3.5. 指導者網絡
 - 3.6. 指導者訓練與支援
 - 3.7. 教學議題
 - 3.8. 教學／學習策略
- 4. 人機互動 (HCI/CHI)
 - 4.1. 電腦媒介溝通
 - 4.2. 設計原則
 - 4.3. 可用性／使用者研究
 - 4.4. 使用者介面設計
- 5. 個案與計畫
 - 5.1. 團體（法人）
 - 5.2. 國家發展
 - 5.3. 示範計畫
 - 5.4. 特定案例
- 6. 全球性網路易接近性
 - 6.1. 新興科技與易接近性
 - 6.2. 基礎建設、科技及技術
 - 6.3. 國際性的挑戰
 - 6.4. 教師／學習者的新角色
 - 6.5. 其他：研究、圖書館議題…等
 - 6.6. 政策與法律
 - 6.7. 網站管理注意事項
- 7. 在地化人民與科技
 - 7.1. 地方人民與科技議題／應用

基於上述議題，大會共安排近 500 篇口頭論文報告與 83 篇海報論文展示。整個議程相當緊

湊，參與的學者、教師人次非常眾多，並且給予主辦單位熱烈的支持。

而筆者所發表的論文主題，是一個建置以數學教學案例為主軸，提供國小教師進行非同步線上討論的網路平台，藉此探究國小教師在反思、討論過程中，所呈現的溝通模式及他們對於數學課程理解成長的論文。同場還有來自美國的 F. Suazo 與 B. Graff 學者就應用行動閱讀系統改善英語學習之議題進行發表，因二份報告都牽涉到運用資訊科技之技術改善現行傳統學習之模式，因此開展現許多經驗的交流，並引起現場熱烈討論。

下一次 2012 ED-MEDIA—World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia & Telecommunications 將於 2012 年 6/25-6/29 於美國科羅拉多州丹佛（Denver, Colorado, USA）舉辦，歡迎對於資訊科技有興趣的學者專家、實務教師及研究生踴躍參與（相關訊息可參考相關網址 <http://aace.org/conf/edmedia>）。