

# 第二屆數位合作學習與個人化學習研討會 徵求論文

## Taiwan CSCL & CSPL Workshop 2013

2013 年 3 月 29-30 日

國立政治大學舜文大講堂

<http://cscclcspl2013.dlil.nccu.edu.tw>

數位科技正改變著我們的學習模式，從正規教育、非正規教育到終身學習，從個人、小組到整個班級的學習，科技已經深入學習的每個階層與角落。然而，如何善用科技，讓合作學習品質更深層？讓每個學習者的學習得到最適性的支援？需要有一個研究者共同切磋研究的社群，CSCL & CSPL SIG 於 2011 年在國科會科教處資訊教育學門成果發表會正式成立，並於次年四月份假大溪福華飯店舉辦第一屆研討會，正是呼應這樣的學習新趨勢；而第二屆 SIG 會議的舉辦，將延續第一年研討會的精神，邀請國內資訊、科技、數位、多媒體、學習、教學、心理、社會、語言、科學...等各學科領域專家共聚一堂，針對數位環境下合作學習與個人化學習研究的成功經驗與困難突破，分享彼此的研究心得與寶貴經驗，探尋意外的靈光乍現，牽成拍檔的合作伙伴。

### 數位合作學習領域(Computer supported collaborative learning, CSCL)

- \* Pedagogical theories (case-based, problem-based, design-based, project-based, etc.) for CSCL
- \* Design based on general approaches such as scaffolding, inquiry, argumentation, shared knowledge, etc.
- \* The use of theoretical frameworks such as Activity Theory, Situated Learning, Distributed Cognition, etc.
- \* Theoretical & methodological advances
- \* Knowledge building & co-construction
- \* Group cognition
- \* Learning in virtual communities
- \* Computational modeling for CSCL
- \* Architectural and user interface design principles for CSCL environments
- \* Applications of handheld and mobile devices in CSCL
- \* Analysis of collective activity
- \* Virtual and 3D environments for multiple users
- \* Content specific applications (e.g., micro worlds, games, simulations)

### 投稿資訊

請依照本研討會網頁上所公告之投稿格式，撰寫三至五頁之論文(包括目的、方法、結果、與結論)。接受發表之論文將於大會中進行口頭報告。投稿論文請先轉換成 PDF 檔案，並上傳至本研討會網站的線上投稿系統。與研討會相關之問題也可透過下列電郵信箱與我們聯繫。

[cscclcspl2013@gmail.com](mailto:cscclcspl2013@gmail.com)

### 議程主席

#### CSCL 領域

洪煌堯(政治大學教育學系)

林秋斌(新竹教育大學數位學習科技研究所)

#### CSPL 領域

陳志銘(政治大學圖書資訊與檔案學研究所)

周志岳(元智大學資訊工程學系)

### 個人化學習領域(Computer supported personalized learning, CSPL)

- \* Advanced authoring systems
- \* Affective modeling and cognitive engineering
- \* CSPL architectures and applications
- \* Cloud computing and Web intelligence
- \* Course material managements and sharing
- \* Educational data mining
- \* Instructional planning and tutoring strategies
- \* Interaction design and novel interfaces
- \* Intelligent pedagogical agents and learning companions
- \* Knowledge modeling and representation
- \* Natural language and dialogues in CSPL
- \* Ontology and metadata
- \* Personalization and adaptive technology
- \* Semantic Web services and service-oriented architecture
- \* Virtual and augmented reality in CSPL

### 主辦單位

行政院國家科學委員會—科學教育發展處

台灣數位學習與內容學會

國立政治大學圖書資訊與檔案學研究所

國立政治大學圖書資訊學數位碩士在職專班

### 共同主辦單位

國立中央大學網路學習科技研究所

### 協辦單位

國立中央大學學習與教學研究所

國立交通大學教育研究所

國立政治大學教育學系

國立政治大學資訊科學系

國立新竹教育大學數位學習科技研究所

元智大學資訊工程學系

### 重要時程

論文截稿：2012 年 12 月 31 日

接受通知：2013 年 1 月 20 日

完稿上傳：2013 年 1 月 31 日

會議日期：2013 年 3 月 29-30 日