

## 012 資訊科技國際研討會暨第二屆網路智能與應用研討會

2012 International Conference on Advanced Information Technologies and The Second National Conference on Web Intelligence and Applications | AIT / NCWIA 2012

### 論文徵稿 Call for Paper (Final extension)

主辦單位：朝陽科技大學資訊學院

研討會日期：2012/04/27(星期五) ~ 2012/04/28(星期六)

在新世紀、新技術與新環境牽引的知識經濟時代裡，各項資訊技術的持續發展，使得全世界企業的營運與管理受到強烈的變革，資訊、通訊網路、資訊管理及網路智能等四大領域已然成為現今社會發展的四大重要指標，更是國家主要的重點研究方。

本次朝陽科技大學資訊學院主辦的 2012 年資訊科技國際研討會暨第二屆網路智能與應用研討會，訂定了資訊科技理論與應用、通訊網路技術與應用、企業智慧與知識管理、及網路智能四大主題，探討資訊科技的研究與應用的發展，期待三種不同的觀點能夠讓參與者有更多的收穫。歡迎學術界、產業界及各研究單位發表或展示最新學術研究及實證成果。

研討會主題：此研討會涵蓋但不限於下列主題：

資訊科技理論與應用	通訊網路技術與應用	企業智慧與知識管理	網路智能	
<ul style="list-style-type: none"><li>無線射頻識別系統</li><li>人工智慧</li><li>機器學習</li><li>類神經網路</li><li>網路多媒體應用</li><li>影像技術</li><li>資訊隱藏</li><li>圖形識別</li><li>模糊邏</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>網路行銷</li><li>行動計算</li><li>行動通訊及網路</li><li>高速網路</li><li>數位通訊</li><li>無線網路及通訊</li><li>衛星通訊</li><li>數位訊號處理</li><li>網路安</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>資料庫管理</li><li>企業資源規劃</li><li>資訊化物流管理</li><li>供應鏈決策</li><li>資訊安全</li><li>智慧型網際網路系統</li><li>決策支援系統</li><li>軟體品質管理</li><li>社會網</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>WI Foundations</li><li>Web Standards</li><li>World Wide Wisdom Web</li><li>Web Information Retrieval and Filtering</li><li>Semantic Web and Ontology Engineering</li><li>Web Mining and Farming</li><li>Social Networks</li><li>Ubiquitous Intelligence</li><li>Knowledge Grids and Grid Intelligence</li><li>Web Agents</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Image, Speech and Signal Processing</li><li>Modeling and Simulation</li><li>Pattern Recognition and Computer Vision</li><li>Uncertainty and Approximate Reasoning</li><li>Soft Computing Applications</li><li>Evolutionary Computation and Optimization</li><li>Control and Robotics</li><li>Natural Language Processing</li><li>Classification</li><li>Information Hiding</li></ul>

輯理論 與應用 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 分散式系統</li> <li>• 物件導向技術</li> <li>• 軟體工程</li> <li>• 生物資訊應用</li> <li>• 智慧型計算</li> <li>• 系統最佳化</li> <li>• 基因演算法</li> <li>• 嵌入式系統</li> <li>• 晶片系統設計</li> <li>• 資訊科技相關議題</li> </ul>	全 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 高速存取網路技術</li> <li>• 光交換網路</li> <li>• 語音辨識</li> <li>• 感測網路</li> <li>• 網路管理</li> <li>• 協同合作技術</li> <li>• 分散式處理系統</li> <li>• 網路設計分析</li> <li>• 通訊網路相關議題</li> </ul>	路分析 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 電子資料交換</li> <li>• 電子商務決策</li> <li>• 資料倉儲</li> <li>• 資料探勘</li> <li>• 專家系統</li> <li>• 智慧型資訊萃取技術</li> <li>• 行動商務應用</li> <li>• 全球運籌管理</li> <li>• 知識管理</li> <li>• 資訊管理相關議題</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Web-based eLearning and eBusiness</li> <li>• Web Services</li> <li>• Intelligent Human-Web Interaction</li> <li>• Web Support Systems</li> <li>• Intelligent e-Technology</li> <li>• Internet of Things</li> <li>• Cloud and Services Computing</li> <li>• Web Related technology and Application</li> <li>• Neural Fuzzy Systems</li> <li>• Machine Learning</li> <li>• Reasoning</li> <li>• Data Analysis and Information Process</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identification and Estimation</li> <li>• Decision Making</li> <li>• Business, Logistic, and Risk Management</li> <li>• Intelligent Data Base System</li> </ul>
--	--	---	---	---

#### 投稿方式：

請於 **2012年01月** 16 日前，以線上投稿方式，投稿至 <http://ait.inf.cyut.edu.tw/2012/>。依學術慣例，所有稿件不得在任何研討會、期刊發表或接受審查中。

#### 論文格式：

本研討會採全文投稿，中英文皆可，一律以 PDF 格式存檔，文責自負。摘要不超過 300 字、論文至多 20 頁，內文請依本研討會指定格式繕打論文，詳細格式請參見研討會網頁內容。

#### 研討會日程：

**2012/01/16(星期一) 最後論文截稿**

**2012/02/20(星期一) 論文接受通知**

2012/03/02(星期五) 論文完稿及註冊截止

聯絡方式：口頭報告/壁報展示

主辦單位：朝陽科技大學資訊學院、資訊科技研究所、資訊工程系、資訊管理系、資訊與通訊系

榮譽主席：鍾任琴 校長

大會主席：陳榮靜 院長 潘正祥 教授 網路智能學會理事長

議程主席：林坤緯 主任 劉省宏 教授

協辦單位：國立臺中教育大學、中華民國民生電子學會

**聯絡方式：**

電子信箱：[aituser@csie.cyut.edu.tw](mailto:aituser@csie.cyut.edu.tw)

聯絡人：黃智慧小姐

聯絡電話：04-23323000 分機：7634

傳真：04-23742375

本研討會優良論文將收錄於「資訊科技國際期刊」(JAIT)，或優先推薦至「國際應用科學與工程學刊」(IJASE)。