

### 主辦單位

- 國立雲林科技大學電子工程系、資訊工程研究所、電腦與通訊工程系、自由軟體研究中心
- 中華民國人工智慧學會

### 協辦單位

- 教育部
- 國科會工程處工程中心
- IEEE Computational Intelligence Society Tainan Chapter
- 中央研究院資訊所
- 國立虎尾科技大學
- 中州技術學院
- 南開技術學院
- 景文科技大學

### 榮譽主席

國立雲林科技大學 林聰明 校長

### 大會指導委員

何正信、郭耀煌、許聞廉、項潔、蘇豐文

### 大會共同主席

陳錫明、黃胤偉

### 議程主席

黃永廣、黃國禎、Srikanta Patnaik

### 特別議程主席

張傳育

### 籌備委員

秘書組：連振凱、許勝程  
出版組：張慶龍、許中川  
財務組：王文楓、楊博惠  
文宣組：伍麗樵  
接待組：許仲佑、薛雅馨  
產學交流：黃建盛、黃一元

### 議程委員 (依姓氏筆劃順序)

方國定	方曉嵐	王文楓	王佳文
王學亮	古鴻炎	江昭龍	江榮隆
伍麗樵	何瑁鎧	吳志宏	吳怡樂
吳俊興	吳建興	呂永和	李允中
李育杰	李知炫	李宗南	李昇暉
李偉柏	李健興	李惠明	李嘉晃
李錫智	沈榮麟	周至宏	林文揚
林正堅	林進燈	林豐澤	施東河
洪宗貝	范欽雄	孫光天	孫春在
徐演政	殷堂凱	張保榮	張俊揚
張炳騰	張景榮	張登文	張智星
張傳育	張嘉惠	張慶龍	許中川
許永真	許仲佑	許見章	許芳榮
許勝程	許舜欽	許鈞南	許輝煌
連長華	連國珍	陳士杰	陳山火
陳志銘	陳玲慧	陳慶瀚	陳樹衡
曾守正	曾怜玉	曾新穆	曾憲雄
游寶達	馮輝文	黃三益	黃有評
黃悅民	楊正宏	楊昌彪	楊東麟
詹寶珠	廖純中	趙涵捷	劉吉軒
劉昭麟	潘正祥	蔣榮先	蔡正發
蔡志忠	鄭炳強	鄭景俗	鄭錦聰
錢炳全	謝欽旭	鍾國亮	蕭瑛東
蘇明鴻	蘇順豐		

# TAAI 2007



## 徵求論文

2007年11月16~17日，國立雲林科技大學

## 第十二屆人工智慧與應用研討會

The 12th Conference on Artificial Intelligence and Applications

隨著科技的進步，全世界在 e 化的領域上，又大大的邁進一大步，日新月異的資訊應用與通訊技術，不僅縮短了個人與企業間的時空距離，更深深的影響人類的生活習慣與社會環境。處在如此劇烈變動以及資訊氾濫的環境下，個人或企業組織皆需善用資訊科技。因此，如何有效的學習，獲取有用的資訊，並進而匯聚成知識，發展對人類生活有所助益的工具與技術，已成為一相當重要的課題。此次研討會將以「**創新 e 化學習與 U 化智慧生活**」為主題，邀請各界之專家學者參與，針對人工智慧相關的議題進行學術與實務研討，冀能提高人工智慧研究風氣與實務應用的層次。會議中除了有論文口頭宣讀及廠商展示外，並將邀請國內外知名專家學者做專題演講，探討當前 AI 的重要趨勢。

2007 年適逢國立雲林科技大學創校 17 周年校慶，與會者除能參與此高水準的研討會之外，亦能同時欣賞人文與藝術的展覽及表演，期望學術界與實務界的先進，能來風景秀麗的雲林參與 AI 界的年度盛會。

**投稿領域：**建議以下領域，但不以此為限。

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| ● Agents                                | ● AI Applications                     |
| ● AI Architectures                      | ● Artificial Neural Networks          |
| ● Automated Reasoning                   | ● Cognitive Modeling                  |
| ● Common-Sense Reasoning                | ● Computational Design                |
| ● Computer Graphics                     | ● Computer Vision                     |
| ● Distributed AI                        | ● Data Mining                         |
| ● Grey Theory                           | ● Fuzzy Systems                       |
| ● Information Retrieval and Integration | ● Hybrid Systems                      |
| ● Knowledge Representation              | ● Intelligent e-learning              |
| ● Logic in AI                           | ● Knowledge-Based Systems             |
| ● Machine Learning                      | ● Meteorological Applications         |
| ● Mobile Intelligence                   | ● Natural Language Processing         |
| ● Pattern Recognition                   | ● Planning                            |
| ● Probabilistic and Uncertain Reasoning | ● Problem Solving and Search          |
| ● Robotics                              | ● Semantic Web                        |
| ● Speech Recognition and Synthesis      | ● Ubiquitous Intelligent Applications |
| ● Web Intelligence                      |                                       |

### 徵求特別議程：

歡迎針對產業導向、嶄新研究方向或主軸性之主題提出特別議程。每個議程包含 5 篇論文。請以 1-2 頁內容說明特別議程之(1)主持人姓名，(2)議程之特點與研究方向，並(3)列舉 5 位有意願投稿之作者與論文題目，於 96/7/15 之前以 Email 將前述資料寄至張傳育教授 [chuanyu@yuntech.edu.tw](mailto:chuanyu@yuntech.edu.tw)，Email Subject 請註明“Special Session Proposal”。

**論文獎：**論文審查委員將根據論文之原創性評選最佳及佳作論文若干篇，頒給獎牌獎狀以茲鼓勵。

**期刊論文：**以英文投稿之論文經審查，評審優良論文之擴充版本將考慮以特刊方式刊登於國際期刊 International Journal of Information and Communication Technology (IJICT)。

### 線上投稿：

來稿可用中/英文撰寫，若為國科會計畫之相關成果，請在論文之中註明國科會計畫編號，投稿以 A4 八頁為限，並以 Adobe PDF 檔案格式透過本會議網站線上投稿，詳細投稿格式及投稿須知請見[研討會網頁](#)。

Email : [taai2007@yuntech.edu.tw](mailto:taai2007@yuntech.edu.tw) 網址 : <http://taai2007.yuntech.edu.tw/>

大會聯絡人：潘瑗嵐小姐，電話：05-5342601 分機 4361

### 重要日期：

截止收件日期：2007 年 8 月 13 日(一)

通知接受日期：2007 年 10 月 1 日(一)

最後定稿日期：2007 年 10 月 15 日(一)