

2006 AI Forum 人工智慧論壇

主辦單位：朝陽科技大學資訊工程系、中華民國人工智慧學會

協辦單位：國科會工程中心、中央研究院資訊所、南開技術學院資訊工程系、修平技術學院資訊網路技術系、朝陽科技大學資訊管理系與網路與通訊研究所

時 間：95 年 5 月 20 日(星期六) - 21 日(星期日)

地 點：雲林劍湖山世界王子大飯店

相關網址：<http://2006aiforum.csie.cyut.edu.tw>

會議主題：

主題一：智慧型運輸系統

智慧型運輸系統(Intelligent Transportation System , ITS)係利用先進之電子、通信、電腦、控制及感測等技術於各種運輸系統(尤指陸上運輸)，透過即時資訊傳輸，以增進行車安全、降低交通壅塞，提昇運輸效率、降低環境衝擊，提高能源使用效率、促進相關產業發展，並改善交通問題，巨達電信一直深耕於 ITS 的研發與實際運用，並積極參與交通部運輸研究所各項研究計劃，先進的系統已陸續於衛星計程車、尊龍客運、台中市公車等各領域廣為引用，就是希望落實人本運輸的理念，建構行的安全環境，讓"行"更方便、更順暢。

主題二：資料探勘與應用

資料探勘 (Data Mining) 早期是藉由統計及人工智慧的技術，在從大型資料庫中萃取出有價值的事件。目的在找出其中未知、可理解以及最終可以支援決策的資訊。隨著技術的成熟，資料探勘被廣泛的運用在資訊網探勘(Web Mining)、生物醫學知識發現(Biomedical Knowledge Discovery)、入侵偵測(Intrusion Detection)等許多不同的研究領域。方法上也引進了機器學習(Machine Learning)、本體論(Ontology)、資料倉儲(Data Warehousing)等資料庫、統計以外的新技術。

2006 AI Forum 人工智慧論壇

大會宗旨

〔創意 智慧 生活〕

人工智慧是一個創造性的研究學問，永遠在挑戰一般人常識裡認為「電腦做不到」的事。這樣的精神啟發了許多有趣的研究，產生了許多智慧型系統。除了理論性的探討，實用性的技術也已經應用在各個領域。在知識經濟的年代，將能做的工作交給電腦，釋放出人的時間和能力，更能彰顯出科技的進步可以提升人的價值。

今年由朝陽科技大學資訊工程系承辦的 2006 年人工智慧論壇(2006 AI Forum)，訂定了智慧型運輸系統(ITS)及資料探勘與應用二大主題，將邀請相關研究有成的國內外學者發表系統性演講，主要內容包括三場專題討論：智慧型運輸系統、資料探勘的技術研發，以及應用資料探勘於資訊處理內容等三大議題，探討人工智慧在理論的研究與應用的發展，期待兩種不同的觀點能夠讓參與者有更多的收穫。

主辦單位：朝陽科技大學資訊工程系、中華民國人工智慧學會

協辦單位：國科會工程中心、中央研究院資訊所、南開技術學院資訊工程系、修平技術學院資訊網路技術系、朝陽科技大學資訊管理系暨網通所

中華民國九十五年五月二十、二十一日

2006 AI Forum 人工智慧論壇 議程

【第一天】 5 月 20 日 (星期六)

時 間	活 動	主持人/引言人
13:00~14:00	報 到 註 冊	
14:00-14:10	【校長/貴賓致詞】 朝陽科技大學校長 鍾任琴 博士 中華民國人工智慧學會理事長 陳錫明 博士	朝陽科技大學 資訊工程系 林正堅教授
14:10-15:10	【專題演講】 題 目：Emerging Information Technologies for Intelligent Transportation Systems 演講者：Prof. Kien A. Hua School of Electrical Engineering and Computer Science, University of Central Florida, Florida, USA	朝陽科技大學 資訊管理系 羅有隆教授
15:10-15:30	Coffee Break	
15:30-17:30	【主題一】智慧型運輸系統	國立 臺灣師範大學 資訊工程系 陳世旺教授
	【題目】 定位服務技術於智慧型運輸系統之應用 【講者】 中華電信研究所副所長 鄭伯順博士	
	【題目】 先進安全車輛之視覺偵測技術 【講者】 國立中央大學資訊工程系 曾定章教授	
	【題目】 主動式駕駛安全輔助系統之分析子系統 【講者】 國立臺灣師範大學資訊工程系 方瓊瑤教授	
	【題目】 Video Stabilization for an In-Vehicle Vision System 【講者】 國立臺灣師範大學資訊工程系 陳世旺教授	
17:30-19:30	晚 宴	
19:30-20:30	理 監 事 會 議	
	自由夜訪劍湖山世界	

【第二天】 5 月 21 日 (星期日)

時 間	活 動	主持人/引言人
08:30-10:00 專題討論 II	【主題二】資料探勘的技術研發	國立高雄大學 電機工程系 洪宗貝教授
	【題目】跨媒體資訊擷取之分類技術 【講者】國立政治大學資訊科學系 陳良弼教授	
	【題目】基於本體論之資料探勘 【講者】國立高雄大學資訊工程系 林文揚教授	
	【題目】模糊非同步週期性關連法則的探勘 【講者】國立中山大學電機工程系 李錫智教授	
	【題目】多維度線上知識倉儲 【講者】國立高雄大學電機工程系 洪宗貝教授	
10:00-10:30	Coffee Break	
10:30-12:00 專題討論 III	【主題三】應用資料探勘於資訊處理	國立成功大學 資訊工程系 曾新穆教授
	【題目】Data Mining for Personalized Shopping Recommendation 【講者】中央研究院資訊所 許鈞南教授	
	【題目】Model Selection of Support Vector Machine via Uniform Design 【講者】國立台灣科技大學資訊工程系 李育杰教授	
	【題目】Web Mining for Cross-Language Medical Information Retrieval 【講者】國立成功大學資訊工程系 盧文祥教授	
	【題目】Advanced Data Mining Techniques for Biomedical Applications 【講者】國立成功大學資訊工程系 曾新穆教授	
12:00-	午 餐	
	自由暢遊劍湖山世界	

