

中央大學圖書館期刊
 位 228B33-3
 229B33-3
 6 卷 1 期
 館日期 88.8.13
 第六卷

報 學 管 理 學 刊

第一期

中華民國八十八年七月

跨國企業與本國企業資訊科技分散程度影響因素比較.....	1
梁昇凱 國立中央大學資訊管理系	
許通安 國立中央大學資訊管理系	
林子銘 國立中央大學資訊管理系	
資訊產品的網路行銷.....	25
余朝權 東吳大學企管系	
林聰武 東吳大學資訊系	
王政忠 亞東證券企研部	
雙螺旋模式之軟體開發流程的探討.....	47
侯永昌 中央大學資訊管理系	
胡光輝 南亞工商專校資訊管理科	
以產品面探討跨組織資訊系統之採用： 自主性學習之類分子神經系統應用.....	63
方國定 雲林科技大學資訊管理研究所	
陳重臣 雲林科技大學資訊管理研究所	
開放式網路下之電子資料交換安全架構.....	85
陳昱仁 交通大學資訊管理研究所	
羅濟群 交通大學資訊管理研究所	
林川景 資訊工業策進會資訊技術處	
張文鐘 資訊工業策進會資訊技術處	
以訊息為基礎的整合協調語言—MICL.....	109
施宏彬 交通大學資訊管理研究所	
尤克強 元智大學管理研究所	
支援多人共同設計全球資訊網站之研究.....	135
黃錦法 雲林科技大學資訊管理研究所	
王衍欽 雲林科技大學資訊管理研究所	
機器故障診斷專家系統之設計與應用.....	149
湯玲郎 元智大學管理研究所	
潘俊達 元智大學管理研究所	
以RBAC理論為基礎發展的工作權限查核機制.....	163
劉興華 交通大學資訊管理研究所	
黃景彰 交通大學資訊管理研究所	
Transferring Information Technology to the Defense Industry Supply Chains:The Role of Electronic Commerce Resource Centers.....	181
Charles V. Trappey, 交通大學管理科學系	
Amy J.C. Trappey, 清華大學工業工程系	
Thomas R. Gullledge, George Mason University	
Rainer Sommer, George Mason University	

資 訊 管 理 學 報

Journal of Information Management

中華民國資訊管理學會學術期刊

發行人：周宣光 政治大學資管系

總編輯：陳鴻基 中正大學資管系

編輯委員：（依姓名筆畫為序）

王有禮	台灣科技大學資管系
李有仁	美國加州理工州立大學商學院教授
蔡瑞煌	政治大學資管系
林東清	中山大學資管系
林信惠	中山大學資管系
林則孟	清華大學工業工程系
施東河	雲林科技大學資管系
范錚強	中央大學資管系
梁定澎	中山大學資管系
林子銘	中央大學資管系
郭峰淵	中山大學資管系
陳文賢	台灣大學資管系
黃景彰	交通大學資管所
蔡瑞明	高雄第一科技大學資管系
蕭正平	美國伊利諾大學商學院教授
嚴紀中	美國邁阿密大學商學院教授

出版者：中華民國資訊管理學會

編輯者：中華民國資訊管理學會學術期刊出版委員會

地址：嘉義縣民雄鄉國立中正大學資管所

電話：(05)272-0411轉5450

傳真：(05)272-1501

E-mail：mishgc@mis.ccu.edu.tw

編者的話



這期的學報共收錄十篇，各篇的主題簡述於下：梁昇凱、許通安和林子銘 " 跨國企業與本國企業資訊科技分散程度影響因素比較 "，採用 Q 方法進行實徵研究，針對台灣地區跨國企業與本國企業資訊科技分散程度的影響因素進行探討。

余朝權、林聰武和王政忠 " 資訊產品的網路行銷 "，先對網路行銷進行分類，並針對各項類別的實施時機進行分析。最後從產品特性、網路服務特性對網路行銷類別、各類資訊產品的影響作實徵分析和探討。

侯永昌和胡光輝 " 雙螺旋模式之軟體開發流程的探討 "，提出一個雙螺旋軟體系統發展架構的模式，解決軟體系統同步開發所遭遇的問題，提昇系統一致性和整合性品質。

方國定和陳重臣 " 以產品面探討跨組織資訊系統之採用：自主性學習之類分子神經系統應用 "，探討影響組織採用 EDI 的因素；並利用自主性學習之類分子神經系統 (ANM)，藉由「組織採用電子資料交換因素」區別「企業對 EDI 產品的依賴程度」。

陳昱仁、羅濟群、林川景和張文鐘 " 開放式網路下之電子資料交換安全架構 "，探討 EDI 的安全架構，對資料格式、傳輸環境、驗證機制、數位簽章機制與金鑰管理，加以比較與分析，評估其優缺點，從而提出一套適用於 EDI 的安全架構。

施宏彬和尤克強 " 以訊息為基礎的整合協調語言-MICL "，設計出以訊息為基礎的結構化高階協調語言，用來描述及分析人們如何進行各種協調活動。此語言不僅具備整合同步式和溝通式協調型態並能支援分散式協調活動。

黃錦法和王衍欽 " 支援多人共同設計全球資訊網站之研究 "，為了支援共同設計網站的過程，提出一套整體性方法論，包括「架構設計」，「設計分配」，「網頁設計」，「網頁合併與測試」和「網站修飾」以有效的支援共同設計網站的過程。

湯玲郎和潘俊達 " 機器故障診斷專家系統之設計與應用 "，主要發展「機器故障診斷專家系統」提供線上人員從事故障診斷排除與操作查詢。使用案例推理法輔助擷取知識，並用來推導故障的原因。

劉興華和黃景彰 " 以 RBAC 理論為基礎發展的工作權限查核機制 "，發展出一套驗證職務及查核工作權限的管理機制。此方法有簡化複雜度，確保資訊安全性和易操作性等特色。

Charles Trappey, Amy Trappey, Thomas Gullledge and Rainer Sommer " *Transferring Information Technology to the Defense Industry Supply Chains: The Role of Electronic Commerce Resource Centers.* "，主要探討美國電子商務資源中心 (ECRC) 的運作機制和核心流程。ECRC 主要功能是讓供應鏈上各成員間能有效率地互通訊息，促進電子商務的發展。以國防工業供應鏈為例說明 ECRC 的角色和運作。

資管學報主編
陳鴻基

