

編者的話

本期學報（18卷2期）共計收錄九篇文章，各篇的主題簡述如下：

邵敏華、許家豪「點對點資源分享網路中以動態存取階層為基礎之名聲機制」；本研究提出一套名聲機制的點對點資源分享模式，結合動態存取資源、評價有效以及名聲維護等三種策略，增強使用者交流的意願，提高積極的分享行為，以建立一個公平且良好的資料分享環境。實驗結果顯示，本研究的方法能夠有效辨識使用者的惡意行為，有效降低使用者存取不良資源的比率。

齊德彰、洪敘峰「供應商評估模式建構之新概念－SEM與RST之結合」；本研究之目的為建立一個供應商評估模式，藉以提升組織之能力與競爭力，並應用此模式解決供應商評選實務問題。首先，整理歷史文獻後，並挑選出5項最重要的供應商評選準則。之後，利用1245家供應商之評估資料以進行結構方程模式分析驗證，再利用約略集合理論建構供應商評估模式。

薛夙珍、呂瑞麟、白瑋瑜「應用於適性化數位學習系統之存取控制機制研究」；本研究以適性化數位學習系統中學習資源的存取控制問題著手，結合主體角色、教學規則與授體角色的設計方式，改善數位學習系統導入適性化學習路徑導覽後，產生的過度授權及授權規則數量過多的問題，並且針對課程編輯權限委任授權之需求，提出一套適性化數位學習系統所需之存取控制機制，不僅能有效的控管學習資源的存取、降低授權規則數量及增加資源分享性，更提升了課程活動樹設計上的彈性。

楊欣哲、謝明宏「利用JAVA並結合XML和RSS以設計Web障礙通告管理系統」；本篇研究提出一種新的障礙通告發佈系統，稱為「RSS障礙通告發佈系統」，藉由障礙政策制訂模組制定障礙通告的相關政策，作為進行障礙通告的發佈依據。利用障礙萃取器過濾重覆出現的障礙通告，藉以降低因發佈障礙通告所需耗用的網路頻寬及系統資源；透過RSS處理器將障礙通告轉換成RSS格式，並以新聞的方式快速而即時的發佈給相關網管人員。本文將實作RFNS系統，並藉由實驗模擬進行績效分析。最後，實驗結果證實經由RFNS的執行，確實能夠達到大幅降低因障礙通告發佈所佔用的網路頻寬與減少其檔案大小，同時亦經由縮短障礙偵測時間，進而降低整體障礙處理所花費的時間。

黃貞芬、汪美香「台灣MIS學生與資訊專業人員生涯錨的比較：一個長期性的比較分析」；本研究採用長期調查法，在四個時間點蒐集MIS學生與資訊專業人員資料，進行趨勢分析與差異比較。本研究採判斷抽樣法，針對台灣北、中、南九所公立大學，進行兩次資管系應屆畢業生問卷調查；另外，在資訊專業人員方面，採用大樣本隨機抽樣，進行兩次不同時間點的問卷調查。根據長期性的分析，發現MIS學生對組織穩定

性、服務性、與自主性具有較高的需求。在生涯決策中具支配地位的生涯錨也有明顯的改變，支配性生涯錨有從地域與安全性、創造性、自主性等生涯錨移轉到重視組織穩定性的現象。本研究發現前期學生比專業人員重視職業的創造性、地域與安全性、身份地位與技術能力提升等生涯錨，但後期彼此生涯錨的差異有縮小的現象，MIS學生只有在技術能力提升上的需求明顯高於資訊專業人員。

蕭瑞麟、廖啟旭、陳蕙芬「越淮為枳：由組織作為分析跨情境科技採納」；本研究以結構互融理論來分析科技內含的組織作為，由科技契合重新了解科技採納的挑戰。本文以中德技術移轉為背景，分析一家中方航空維修公司導入資訊系統時所遇到的挑戰。本案例以質性研究法進行田野訪查，分析維修工程師的工作實務，並整理出三項組織作為：派工、採購以及施工，藉以呈現潛藏於資訊系統中的後勤運作體系。本研究發現，德方這套科技內的組織作為與接受方既有的組織作為完全不相容，因此使科技採納困難重重。

劉家儀、郭峰淵「從自我約束力與社會約束力探討資訊科技人員之軟體盜版行為意圖」；本研究在社會認知理論的基礎下，除探討社會約束力對個人盜版行為的影響外，更聚焦於自我約束力對盜版行為的影響。在個人約束力的層面，本研究探討個人的道德感對軟體盜版倫理自我效能與軟體盜版行為意圖之影響；在社會約束力的層面，則探討認知關鍵多數對軟體盜版倫理自我效能與軟體盜版行為意圖之影響；最後，從正向經驗對於個人自我效能的影響，探討個人的創作自我效能如何影響其軟體盜版倫理自我效能。

陳岳陽「知識管理策略與策略資訊科技管理間的策略配適對知識管理績效之影響」；本研究主要目的即在針對知識管理策略及策略資訊科技管理兩者之策略配適進行分析。利用問卷調查法蒐集161份台灣企業的有效樣本，透過共變異模型、構型離差模型及配合模型等不同的策略配適觀點，驗證本研究所提出的知識管理策略配適模式。研究結果顯示，上述的三種觀點皆驗證了知識管理策略與策略資訊科技管理之策略配適對知識管理績效存在顯著地影響。

李金鳳、簡宏宇、賴溪松「安全的三方式 STS 金鑰協訂」；STS 通訊協訂可提供雙方認證、金鑰確認、及向前安全等功能。2003年Al-Riyami 及Paterson 學者將 STS 協訂擴充成三方式認證金鑰，稱之為TAKC-STs 協訂；迄今，學界認為TAKC-STs 協訂可提供足夠安全並可達成最好的回合數。本研究指出TAKC-STs 協訂無法抵擋中間人攻擊及內部攻擊；為此本研究提出一個安全的三方式認證金鑰並證明其安全。

主編 陳彥良

審查委員

本期刊編輯委員要感謝下列所有審查委員，
過去一年來對本期刊的支持並參與審查作業，特此致謝。

大同大學

楊燕珠
葉慶隆

大同技術學院

江明錦

大葉大學

林清同

中山大學

李偉柏
林信惠
邱兆民
徐士傑
屠益民
張德民
郭峰淵
陳年興
黃三益

中央大學

王存國
何靖遠
周惠文
林熙禎
范懿文
許秉瑜
陳彥良
陳炫碩
陳振明
葉英傑
蔡志豐

中正大學

古政元
吳帆
吳英隆
阮金聲
洪新原
胡雅涵
張怡秋
陳世彬
黃正魁

中原大學

皮世明
李維平
許通安

中國文化大學

游慧茹
鄧為丞

中興大學

陳姿伶

元智大學

何建德
林志麟
邱昭彰
禹良治
郭文嘉
楊錦生
詹前隆
劉俞志

文藻外語學院

劉家儀

世新大學

張緯良
廖鴻圖

台南應用科技大學

林國欽

弘光科技大學

陳智賢

正修科技大學

曾羣偉

交通大學

李永銘
陳安斌
黃興進
劉敦仁

成功大學

方世杰
李昇暉
陳正忠
葉桂珍

佛光大學

許惠美

東吳大學

林娟娟
陳禹辰

東海大學

陳澤雄

東華大學

江志卿
蘇柏全

虎尾科技大學

吳昌憲

長庚大學

陳昱仁

南華大學

吳梅君
楊美蓮

南臺科技大學

吳盛
汪美香
陳垂呈
楊棠堯
鄭滄祥

屏東科技大學

劉書助
蔡玉娟

政治大學

余千智
尚孝純

張欣綠
蔡瑞煌

財團法人資訊工業策進會
柯獻堂

高雄大學
丁一賢
王凱
林杏子
楊新章
蕭漢威

高雄師範大學
孫培真

高雄第一科技大學
孫思源
曾守正
黃承龍
黃照貴

高雄應用科技大學
汪維揚
傅振瑞

高雄醫學大學
劉景寬

國防大學
劉豐豪

淡江大學
侯永昌
施盛寶
游佳萍
蕭瑞祥

清華大學
王俊程
侯建良
許裴舫
黎正中

朝陽科技大學
呂慈純
陳怜秀
鄭秀華

陽明大學
劉德明

雲林科技大學
古東明
施東河
許中川
陳重臣
黃錦法

勤益科技大學
楊惠貞

嘉義大學
王智弘
林珊
陶蓓麗
戴基峯

實踐大學
張嘉銘

彰化師範大學
王怡舜

暨南國際大學
陳小芬

臺中技術學院
林心慧

臺中教育大學
陳鴻仁

臺北大學
汪志堅

臺北商業技術學院
唐日新
許晉龍

臺北醫學大學
許明暉

臺北護理健康大學
謝楠楨

臺南大學
曾繁絹

臺灣大學
吳玲玲
李瑞庭
岳修平
林永松
孫雅麗
張瑞益
許瑋元
陳鴻基

臺灣科技大學
李國光
林孟彥
盛麗慧
郭人介
黃世禎
羅天一

臺灣師範大學
柯皓仁

輔仁大學
吳怡瑾
胡筱薇
楊銘賢

銘傳大學
李御璽
許慶昇
顏嘉惠

澎湖科技大學
梁榮達

靜宜大學
胡育誠

聯合大學
晁瑞明
黃貞芬