

Editorial

2011 年底，我們 JITAS, <http://jitas.im.cpu.edu.tw/>，有了新陣容。感謝過去這些年讀者的支持，更感謝上屆主編 Prof. 鄧少華/Peter Shaohua Deng 的經驗傳承。期許新的 JITAS 能邁向新的里程，實現學術研究的推廣目的。讓本期刊 JITAS 邁進台灣地區，列入優良學術刊物，進而有機會挺進國際刊物的行列。藉此，我們亦增列許多國際學者加入我們的陣容。夢有理想、夢有動力，夢就不是夢，盡在規劃與期許的踐履中。

在本次的刊載中共有六篇論文，分列三個領域：

I. 資訊管理

Measurement of Credit Risk Efficiency and Productivity Change for Commercial Banks in Taiwan

以賽局決策模型支援國土安全警示系統

發展遠端即時製程監控與生產規格評估控制機制

以高品質安全軟體開發製程改善軟體安全品質之研究

In the first paper, “Measurement of Credit Risk Efficiency and Productivity Change for Commercial Banks in Taiwan,” the authors are Kuan-Chung Chen and Che-Han Kao. The contributions indicate that the productivity on credit risk of seventeen banks has been improving over the evaluated periods while seventeen banks have been declining. 第二篇論文，“以賽局決策模型支援國土安全警示系統，”作者為吳正光，陳奕明與吳大任。其主要貢獻為國土安全警示系統設計一個整合式的賽局架構，它可以依據不同的安全警示等級，將都會區內的資源做合理的分配。這架構由二個賽局模型所組成，第一個模型將每一區域中發生多起緊急事件和維安部隊指揮官之間的互動行為，模式化在一個零和賽局中，每個賽局發生恐怖攻擊的混合策略納許均衡值，當作一個區域中恐怖攻擊的威脅值。第二個模型加總各區域的威脅值並計算五個安全警示等級門檻值，再依據不同等級門檻值及所有區域的威脅值，計算每一個區域的夏普利值。第三篇論文，“發展遠端即時製程監控與生產規格評估控制機制，”作者為藍天雄與陳雅雯。其主要貢獻為所擬之「遠端即時製程監測與生產規格自動調校機制」，對生產測試所得之產品規格資料進行分析與自動評估，同時配合資料庫系統，進行長期歷史資料的監控與儲存，進而改善生產技術及製程參數，以更有效的生產設備管理、提高生產效率並整合生產流程。第四篇論文，“以高品質安全軟體開發製程改善軟體安全品質之研究，”作者為賴森堂。其主要貢獻為規劃出一套安全軟體開發製程(Secure Software Development Process ; *SSDP*)，於軟體開發初期就能標示出階段性的安全缺失與漏洞，有效提昇軟體系統的安全性，且提出一套安全開發製程品質量測(*SSDPQM*)

模式，有效監控與不斷改善安全開發製程的問題與缺失，確保安全軟體開發製程能夠持續強化軟體系統的安全性。

II. 資訊科技

手持式行動數位裝置之 3GP/MP4 多媒體視訊影片檔內容偽變偵測的研究

本篇為第五篇論文，作者為鄧思源。其主要貢獻為經實驗的某些 3GP/MP4 視訊影片編輯及轉換軟體可鑑別出不同之特徵項或軟體工具痕，可滿足數位鑑識人員在鑑驗手持式裝置 3GP/MP4 多媒體視訊影片內容偽變偵測之鑑識需求。

III. 資訊社會

住宅竊盜案隱性鏈結犯罪關聯模式之研究

本篇為第六篇論文，作者為林建隆與王朝煌。其主要貢獻為藉由分析住宅竊盜案犯罪紀錄，計算犯罪成因、犯罪習癖、準備措施、犯罪方法、及犯罪工具等變數的資訊熵值與機率分佈，並歸納犯案區域特性，建立案件間或與嫌犯間的隱性鏈結，發展犯罪關聯模式。藉以作為研判住宅竊盜案是否為同一犯罪嫌疑人／集團連續犯案之參考。

EiC, JITAS

王旭正/Shiuh-Jeng WANG

http://hera.im.cpu.edu.tw/sjw_2006/