

## 96 年全國計算機會議 (NCS 2007) 最佳論文與佳作---得獎名單

Workshop	獎項	論文編號	論文名稱	作者
Computer Architecture, VLSI, and Embedded Systems	最佳論文獎	1052	32x32 陣列之低寄生電容與低功率 CMOS 電容是指紋感測器之研製	黃元展, 許孟烈
	佳作	1058	Automatic Traffic Surveillance System for Vision-Based Vehicle Detection and Tracking	Chung-Cheng Chiu, Min-Yu Ku, Shun-Huang Hong, Chun-Yi Wang, Jennifer Yuh-Jen Wu, Hsia Li
	佳作	1023	改良型矩陣乘法器之設計	鄭夢涵, 杜迪榕, 楊蘭超
Artificial Intelligence and Knowledge Management	最佳論文獎	2040	配電業務 KM 系統之個案研究	史乃尹, 陳澤生
	佳作	2097	Japanese-Chinese Information Retrieval with An Iterative Weight-tuning Scheme	Chu-Cheng Lin, Yu-Chun Wang, Richard Tzong-Han Tsai, Wen-Lian Hsu
	佳作	2024	A Multi-Class SVM Classification System Based on Methods of Self-Learning and Error Filtering	JuiHis Fu, ChihHsiung Huang, SingLing Lee
Mobile and Wireless Sensor Networks	最佳論文獎	3073	On Avoiding Large Interference Range Collisions for Wireless Ad Hoc Networks	Kuei-Ping Shih, Chau-Chieh Chang, and Yen-Da Chen
	佳作	3080	在連線機率已知的 Delay-Tolerance Network 的繞徑方法	連懷恩, 陳健, 黃嘉淵
	佳作	3066	Guaranteed QoS Scheduling Policy for CBR Traffic in IEEE 802.11E Wireless LANs	Yu-Fan Yeh, Der-Jiunn Den
Image Processing, Computer Graphics, and Multimedia Technologies	最佳論文獎	4022	Wet-in-Wet Flow Effect Synthesis for Ink Diffusion	Ren-Jie Wang, Chung-Ming Wang
	佳作	4064	A Framework of Spatio-Temporal Analysis for Video Surveillance	Duan-Yu Chen, Sheng-Wen Shih, Kevin Cannons, Hsiao-Rong Tyan, Hong-Yuan Mark Liao
	佳作	4051	使用內容查詢及空間關係之多攝影機視訊保全監控系統	張厥煒, 曹佑羽, 楊棣華

Workshop	獎項	論文編號	論文名稱	作者
Digital Content and Learning Technologies	最佳論文獎	5031	應用個人軟體程序支援程式設計的教學	劉建宏, 吳佳融, 陳淑玲
	佳作	5008	使用設計草圖於高中程式設計之氣泡排序法教學	鞠一文, 陳振炎
	佳作	5038	台灣數位學習之現況與展望	黃騰、蔡今中、陳國棟
Web Services and Service Oriented Architecture	最佳論文獎	6009	From Ontology to Semantic Web Service via Model-Driven System Development	Ting-Huei Li, Cheng-Chia Chen
	佳作	6014	Clustering of Web Services Based on WordNet Semantic Similarity	Aparna Konduri, Chien-Chung Chana
	佳作	6029	關聯性導向之網路服務品質計算與服務組合	沈惟嘉, 馬啟銘, 吳秀陽
Bioinformatics and Biomedical Informatics	最佳論文獎	7012	Parametric Searching Algorithms with Adaptive Strategy for Three Dimensional Protein Structures Alignments	施翔昇, 黃世朋, 林耀鈴
	佳作	7005	Reconstruction of Protein Backbone with the alpha-Carbon	王仁暉, 楊昌彪, 曾球庭
	佳作	7006	藉辨認模體來預測水解酶蛋白質之功能	曾怜玉, 王冠棋, 蔡杰松
Information Security and Networks	最佳論文獎	8007	Data Hiding in Emails and Applications by Unused ASCII Control Codes	I-Shi Lee, Wen-Hsiang Tsai
	佳作	8027	適用於群組成員不同權限等級之 RFID 安全存取控制協定	陳育毅, 詹進科, 曾燕芬
	佳作	8021	最佳化的 WEP 加密機制	黃定宇, 林韓禹, 鄭家明, 葉義雄
Algorithms, Parallel and Distributed Computing	最佳論文獎	9037	Testing Whether a Set of Code Words Satisfies a Given Set of Constraints	Hsin-Wen Wei, Wan-Chen Lu, Pei-Chi Huang, Wei-Kuan Shih, Ming-Yang Kao, Tsan-sheng Hsu
	佳作	9044	行動資料格網架構及其複本排程演算法	張玉山, 鄒國界
	佳作	9023	A self-stabilizing algorithm for the bridge-finding problem assuming the distributed demon model	Tetz C. Huang, Ji-Cherng Lin, Cheng-Pin Wang, Chih-Yuan Chen