

姓名			
黃惠苓			
專長及研究領域			
圖論, 連結網路, 演算法			
學歷(大學以上學歷)			
學歷	學校	國別	主修學門
博士	國立台灣大學	中華民國	資訊工程
碩士	國立台灣大學	中華民國	資訊工程
經歷			
名稱	起迄日期	擔任工作	
日本 NEC 公司	1992/10~1993/08	系統工程師	
國立台灣大學資訊工程系	1996/08~1997/06	助教	
南台科技大學資訊管理系	1997/08~迄今	助理教授	
榮譽及獎勵			
國科會 87 學年度甲種研究獎勵			
南台科技大學 90 學年度第一學期績優導師 2002/02			
南台科技大學 100 學年度第一學期住宿生訪視績優導師 2012/01			
著作			
A. 期刊			
[1] Chao-Wen Huang, Hui-Ling Huang, Sun-Yuan Hsie, "Edge-bipancyclicity of star graphs with faulty elements", <i>Theoretical Computer Science</i> , vol. 412, no.50, pp. 6938-6947, 2011. (SCI)			
[2] Sun-Yuan Hsieh, Che-Nan Kuo, Hui-Ling Huang, "1-vertex-fault-tolerant cycles embedding on folded hypercubes", <i>Discrete Applied Mathematics</i> , vol. 157, no.14, pp. 3094-3098, 2009. (SCI)			
[3] Tsong-Jie Lin, Sun-Yuan Hsieh, Hui-Ling Huang, "Cycle and path embedding on 5-ary n-cubes", <i>Theoretical Informatics and Applications</i> , vol. 43, no.1, pp. 133-144, 2009. (SCI)			
[4] Jywe-Fei Fang, Yuh-Rau Wang, Hui-Ling Huang, "The m -pancycle-connectivity of a WK-Recursive network," <i>Information Sciences</i> , vol. 177, no.24, pp. 5611-5619, 2007. (SCI)			
[5] Sun-Yuan Hsieh, Tsong-Jie Lin, Hui-Ling Huang, "Panconnectivity and edge-pancyclicity of 3-ary N-cubes", <i>Journal of Supercomputing</i> , vol. 42, no.2, pp. 225-233, 2007. (SCI)			
[6] Gen-Huey Chen, Shien-Ching Hwang, Hui-Ling Huang, Ming-Yang Su, and Dyi-Rong Duh, "A General Broadcasting Scheme for Recursive Networks with Complete Connection," <i>Parallel Computing</i> , no.27, pp. 1273-1278, 2001. (SCI)			
[7] Ming-Yang Su, Hui-Ling Huang, Gen-Huey Chen, and Dyi-Rong Duh, "Node-disjoint Paths in Incomplete WK-recursive Networks," <i>Parallel Computing</i> , no.26, pp. 1925-1944, 2000. (SCI)			
[8] Hui-Ling Huang and Gen-Huey Chen, "Combinatorial Properties of Two-level Hypernet Networks," <i>IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems</i> , vol.10, no.11, pp. 1192-1199, 1999. (SCI)			
[9] Hui-Ling Huang and Gen-Huey Chen, "Topological Properties and Algorithms for Two-Level Hypernet			

Networks,” *Networks*, vol. 31, pp.105-118, 1998. (SCI)

B. 研討會論文

- [1] 黃惠苓,翁世軒,“三維網狀結構嵌入遞迴環狀網路之研究”, 第七屆數位教學暨資訊實務研討會, 2012年3月.
- [2] 湯仕敬,黃惠苓,“電腦病毒對微軟作業系統登錄檔影響之研究--以特洛伊病毒為例”, 第六屆數位教學暨資訊實務研討會, 2011年3月
- [3] 黃惠苓,賴意中,“Fault Tolerance Measures in Recursive Circulant Graph on Forbidden Faulty Sets”, 第二屆電腦與網路科技在教育上的應用研討會, 2006年4月.
- [4] 黃惠苓,吳信賢,“連結網路之摺疊式超立方體的容錯研究”, The 11th Mobile Computing Workshop, 2005年3月.
- [5] 余善謙,黃惠苓,“嵌入網狀結構於遞迴環狀圖之研究”, 數位生活與網際網路研討會, 2004年5月.
- [6] Shin-Feng Tsai and Hui-Ling Huang, “On arbitrary binary trees of hypercubes”, 第二十一屆組合數學與計算理論研討會, 2004年5月.
- [7] 蔡秉穎,黃惠苓,“交替群圖上的點互斥路徑演算法”, 第十七屆全國技術及職業教育研討會, 2002年4月.
- [8] Hao-Shun Hung and Hui-Ling Huang, “Broadcasting on the Alternating Group Graph”, National Computer Symposium, 2001年11月.
- [9] 黃惠苓,“遞迴環狀網路之嵌入性質”, 第十五屆全國技術及職業教育研討會, 2000年4月.
- [10] 黃惠苓,“二階超網路之泡沫排序演算法”, 第十四屆全國技術及職業教育研討會, 1999年5月.
- [11] Hui-Ling Huang and Gen-Huey Chen, “Combinatorial Properties of Two-Level Hypernet Networks,” *Proceedings of the International Conference on Parallel and Distributed Processing Techniques and Applications*, pp. 1315-1324, 1997 June.
- [12] Hui-Ling Huang and Gen-Huey Chen, “Shortest-Path Routing Algorithm and Topological Properties for Two-Level Hypernet Networks,” *Proceedings of the International Symposium on Parallel Architectures, Algorithms and Networks*, pp. 97 - 103, 1996 June.

C. 專書或其他

專利

1. 黃惠苓、陳垂呈、郭建明、俞丞峯,『可調整音量之滑鼠』, 新型專利, 新型第 M438663 號, 2012/10/01~2021/03/28。
2. 黃惠苓、陳垂呈、俞丞峯、李靖平、郭建明,『保溫瓶構造』, 新型專利, 新型第 M437689 號, 2012/09/21~2022/05/02。
3. 黃惠苓、陳垂呈、施惟詠、郭建明,『隨身碟構造』, 新型專利, 新型第 M434294 號, 2012/07/21~2022/02/23。

研究計畫

計畫名稱	起迄日期	補助單位
超立方體系列網路之線性配線問題	2010/08—2011/07	國科會
全國國中小資訊融入教學創意競賽(協同主持)	2010/05—2011/03	教育部
k 元 n 維立方體之故障禁止集合性質研究	2004/08—2005/07	國科會
交替群圖之故障禁止集合性質研究	2003/08—2004/07	國科會

超網路之故障禁止集合性質研究	2002/08—2003/07	國科會
超立方體變形結構之容錯性質	2001/08—2002/07	國科會
階層式完全連結網路之研究	2000/08—2001/07	國科會
嵌入樹網於超立方體和不完全超立方體	1999/08—2000/07	國科會
遞迴環狀網路之嵌入性質	1998/08—1999/07	國科會

指導學生情況(碩士生及大學專題生)

A. 指導學生

陳佑任(專碩 3)、陳俊榮(專碩 3)、翁世軒(專碩 3)、湯仕敬(專碩 2)、林玉筑(大四)、鍾玉鈴(大四)、黃張銘(大四)、姚程中(大四)、陳丁麟(大三)、胡鏗心(大三)、呂婉嫻(大三)、翁上涵(大三)、蘇聖惠(大三)、杜慧卿(大三)、張玉芬(大三)、何偉婷(大三)

B. 指導學生之特殊榮譽

南台科技大學第十三屆校慶學生專題競賽【資訊管理組】第五名, 專題名稱: e 腳遊高雄, 學生: 翁上涵、呂婉嫻、胡鏗心、陳丁麟

主辦及參與會議

會議名稱	日期	角色	地點
2012 第七屆數位教學暨資訊實務研討會	2012/03/28	會議 session 主持人	南台科技大學
2011 第六屆數位教學暨資訊實務研討會	2011/03/30	會議 session 主持人	南台科技大學
2010 第五屆數位教學暨資訊實務研討會	2010/03/31	審稿	南台科技大學
Taiwan CCNA Tutorial	2009/07/23-24	參與	台北大同大學
2009 第四屆數位教學暨資訊實務研討會	2009/04/01	主辦	南台科技大學
教師產業實務研習	2009/01/07	參與	南台科技大學
資訊採礦暨品質分析軟體研討會	2008/12/11	參與	南台科技大學
教育部商管研發能量提升與國際期刊發表	2008/09/11	參與	南台科技大學
2008 第三屆數位教學暨資訊實務研討會	2008/03/26	審稿	南台科技大學
新世紀名人講座—綠色能源的挑戰與展望	2008/03/07	參與	高雄正修科技大學
企業倫理教學法研習	2007/12/14	參與	南台科技大學
台灣區思科網路學會議評會	2007/03/30	參與	南台科技大學
2006 知識經濟全球化管理國際研討會	2006/11/29	參與	南台科技大學