

電子工程系

Department of Electronic Engineering

一、師資

職稱	姓名	學歷	專長
副教授 兼系主任	林志銘 Chih-Ming Lin	美國愛荷華州立大學 電機博士	電力系統、可程式控制器應用、圖控系統
教授	洪偉文 Wei-Wen Hung	國立清華大學 電機所博士	語音訊號處理、PDA-based 系統設計開發、微處理機系統設計開發
副教授	黃樹林 Su-Lin Huang	國立台灣大學 電機所博士	計算機結構、微處理機應用、數位系統設計、CPLD/FPGA 設計
助理教授	黃植振 Jr-Jen Huang	美國普渡大學 電機博士	數位信號處理、影像處理、電子電路
助理教授	陳延禎 Yen-Jen Chen	國立交通大學 資訊工程博士	Computer Network High Speed Networking(ATM)、Internetworking (Internet)、Flow Control & Congestion Control、Packet Scheduling、Quality of Service (QoS)
助理教授	許正良 Cheng-Liang Hsu	國立成功大學 電機博士	半導體工程、奈米工程
講師	王柏仁 Pao-Jen Wang	國立台灣大學 電機碩士	無線通信、電子電路設計、影像處理
講師	游榮銘 Jing-Ming Yu	國立中央大學 電機碩士	基本電學、電子學、電路學、電機機械、電工數學、電工實習
講師	林義楠 Yin-Nan Lin	元智大學 資工所碩士	計算機程式、資料結構、多媒體技術、計算機概論
講師	王得貴 De-Rek Wang	長庚大學 電機所碩士	工業配電、電腦輔助診斷系統、人工智慧、設備專案規劃
講師	邱聰輝 Tsung-Hui Chiou	中華大學 航太碩士	電子學、電子電路、電子實習、電工實習、冷凍空調概論

二、 期刊論文

- [1] Yan-Ru Lin, Yung-Kuan Tseng, Shang-Shian Yang, Shinn-Tyan Wu, Cheng-Liang Hsu, Shoou-Jinn Chang, “Buffer facilitated epitaxial growth of ZnO nanowire”, Crystal Growth & Design, 2, pp.579-583, 2005. (SCI)
- [2] Cheng-Liang Hsu, Shoou-Jinn Chang, Hui-Chuan Hung, Yan-Ru Lin, Chorng-Jye Huang, Yung-Kuan Tseng, I-Cherng Chen, “Well aligned vertically Al-doped ZnO nanowires synthesized on ZnO:Ga/glass templates”, Journal of The Electrochemical Society, 152, pp.378-381, 2005. (SCI)
- [3] Cheng-Liang Hsu, Yan-Ru Lin, Shoou-Jinn Chang, Yung-Kuan Tseng, Song-Yeu Tsai, I-Cherng Chen, “Vertical ZnGa₂O₄/ZnO nanorods core shell grown on ZnO/glass template by reactive evaporation”, Chem. Phys. Lett., 411, pp.221-224, 2005. (SCI)
- [4] Cheng-Liang Hsu, Shoou-Jinn Chang, Yan-Ru Lin, Yung-Kuan Tseng, Song-Yeu Tsai, I-Cherng Chen, “Vertically well aligned P-doped ZnO nanowires synthesized on ZnO:Ga/glass templates”, Chemical Communications, pp.3571-3573, 2005. (SCI)
- [5] Wei-Wen Hung, “A fuzzy tying technique for mixture autoregressive HMMs”, to appear in Mingchi Institute of Technology Journal, Oct., 2005.
- [6] 黃樹林, “計算機硬體設計線上教學發展環境-- μ p-MIT 計算機互動學習網”, 中華民國資訊學會通訊第八卷第一期, 三月, 2005.

三、 會議論文

- [1] Yin-Nan Lin, Wei-Wen Hung, Erl-Huei Lu, and Wei-Chen Lin, “Adaptation of Correlative Turbo Decoder over Time-Varying AWGN Channels”, in Symposium on Technology Fusion of Optoelectronics and Communications (STFOC'05), pp.37-38, Taipei, Taiwan, May, 2005.
- [2] Yin-Nan Lin, Wei-Wen Hung, Erl-Huei Lu, and Shu-Lin Hwang, “Modeling the bit-level stochastic correlation for turbo decoding”, in Proceeding of International Conference on System and Signals (ICSS'2005), pp.1329-1334, Kaohsiung, Taiwan, April, 2005.
- [3] Cheng-Liang Hsu, Shoou-Jinn Chang, Hui-Chuan Hung, Yan-Ru Lin, Chorng-Jye Huang, Yung-Kuan Tseng, I-Cherng Chen, “Vertical ZnO nanowires grown by self-catalyzed vapor-liquid-solid process”, The 1st International Conference on One-Dimensional Nanomaterials (ICON 2005), Taipei, Taiwan, R.O.C, Jan. 10-14, 2005 .
- [4] 陳延禎, 李柏毅, “網路路由器服務品質之效能分析”, TANET2005 台灣網際網路研討會, 10月26日, 2005.
- [5] 林裕勛, 陳延禎, “以工作流程與代理人機制建立電子公文管理系統模型”, TANET2005 台灣網際網路研討會, 10月26日, 2005.
- [6] 林裕勛, 陳延禎, “運用代理人機制於電子公文交換與工作流程管理”, ICIM2005 第十六屆國際資訊管理學術研討會, 5月28日, 2005.

- [7] 陳延禎, 李柏毅, “網際網路服務品質控制實務與頻寬分配公平性之研究,” 第四屆台塑集團應用工程技術研討會, 5月27日, 2005.
- [8] 王得貴, “應用灰色理論於即時電力需量預測”, 第四屆台塑工程應用研討會, 5月27日, 2005.
- [9] 黃樹林、周泰祥、林義楠、洪偉文, “渦輪解碼器複雜度與功率消耗改善技術研究與分析”, 第四屆台塑企業應用工程技術研討會, 5月27日, 2005.

四、專書及技術報告

五、專利

六、研究計畫及建教案

主持人	計畫名稱	委託單位	起訖日期	金額
洪偉文	先進工學於福祉領域之應用教學與研究環境建構計畫 - 子計畫三：數位訊號處理系統在教學及產學合作環境建構	教育部 技職司	20050601 20051231	1,626,000
黃樹林	先進工學於福祉領域之應用教學與研究環境建構計畫 - 結合遠端網路服務監視系統與嵌入式系統技術之教學與研究環境建構	教育部 技職司	20050601 20051231	1,650,000
洪偉文	嵌入式技術應用於“公車行車動態資訊整合系統”之前瞻性架構設計與硬體實現(NSC94-2622-E-131-002-CC3)	國科會	20050501 20060430	317,000

七、研究生論文

研究生姓名	論文題目	指導教授
李柏毅	網際網路服務品質控制實務與頻寬分配公平性之研究	陳延禎

八、榮譽

- [1] 許正良, 張守進, 洪惠全, 陳一誠, “微奈米科技聯合成果發表會暨南台灣微奈米研究成果海報展”, 榮獲 poster 競賽之佳作獎, 2005。

九、其他

