



電機工程系

Department of Electrical Engineering

一、師資

職稱	姓名	學歷	專長
副教授 兼系主任	古家豪 Chia-Hao Ku	台灣科技大學 電機博士	無線通訊、電磁相容與應用、射頻微波主/被動元件設計
教授	邱機平 Ji-Pyng Chiou	國立中正大學 電機博士	Optimization of power system、Evolutionary Algorithms、Optimization of Differential-Algebra System、Modulation and demodulation of digital signal
副教授 兼進推處處長	張嘉德 Chia-Der Chang	美國亞利桑那州立大學 電機博士	power system control、digital system control、industrial instrumentation、multirate system analysis & control、Intelligent system control
副教授	黃志賢 Chih-hsien Huang	國立台灣師範大學 數學博士	數學教育
副教授	林志銘 Chih-Ming Lin	美國愛荷華州立大學 電機電腦工程博士	電力系統、可程式控制應用
副教授	吳啟耀 Chi-Yao Wu	英國華威大學 電機博士	特殊馬達設計分析製造及控制、馬達振動及噪音改善、微處理機及 DSP 的應用、PAL CPLD FPGA 的應用、感測器及儀控系統
副教授	吳添保 Tian-Bao Wu	國立台灣科技大學 電機碩士	電機機械設計、電機機械相關課程的電腦輔助教學
副教授	郭慶祥 Ching-Hsiang Kuo	法國第七大學 電機博士	網路分析、電磁學、數值方法、線性代數、工程數學
副教授	蔡宗謀 Tzong-Mo Tsai	國立清華大學 數學所博士	泛函分析、古典分析、複變數函數論
副教授	林錫昭 Shyi-Jau Lin	國立台灣師範大學 工業科技教育博士	電儀表設計、家電設計與檢修
副教授	古家豪 Chia-Hao Ku	台灣科技大學 電機博士	無線通訊、電磁相容與應用、射頻微波主/被動元件設計
副教授	蔡文星 Wen-Shing Tsai	國立台北科技大學 機電科技所博士	Optical communication systems、Fiber optical CATV systems、Hybrid DWDM systems、Radio-on-Fiber systems

職稱	姓名	學歷	專長
副教授	王勝寬 Sheng-Kung Wang	國立台灣大學 電機博士	次同步共振分析、虛功補償、電力系統穩定度、經濟調度、最佳化演算法之應用
助理教授	王柏仁 Pao-Jen Wang	台灣大學 電信所博士	無線通信、電子電路設計、影像處理
助理教授	陳明宏 Ming-Hung Chen	台灣科技大學 電機博士	電力電子、電機控制、電力系統、嵌入式系統、再生能源
助理教授	王得貴 De-Rek Wang	台灣大學 電機所博士	高精度時間同步、時變加密系統
助理教授	林君玲 Chun-Ling Lin	國立交通大學 電控所博士	智慧型計算、ECG 與 EEG 訊號處理、專家系統、線性代數
講師	吳長洲 Chang-Jo Wu	國立台北科技大學 電機所博士班	紅外線影像處理、電子電路實作及實驗
講師	邱聰輝 Cong-Hui Chiou	中華大學 航太工程碩士	電子電路設計、訊號處理、航太工程
講師	劉小箕 Hsiao-Yun Liu	國立中央大學 統計所博士班	強韌統計
講師	陳建誠 Jian-Cheng Chen	國立台灣師範大學 數學所博士班	數學教育

二、期刊論文

- [1] Chen-Chun Lin , Chun-Ling Lin, Joseph Z. Shyu,“Hybrid multi-model forecasting system: A case study on display market”,Knowledge-Based Systems,71,pp.279,pp.289,2014, 【SCIE & SSCI】
- [2] Chih-Sheng Huang, Chun-Ling Lin, Li-Wei Ko, Shen-Yi Liu, Tung-Ping Su and Chin-Teng Lin,“Knowledge-based identification of sleep stages based on two forehead electroencephalogram channels”,Frontiers in neuroscience,8,pp.1,pp.12,2014, 【SCIE & 非EI】
- [3] W. S. Tsai, Y. L. Chen, and G. C. Lin,“OPTICAL SINGLE SIDEBAND MODULATION USING FIBER NONLINEARITY AND INJECTION LOCKED TECHNOLOGY IN RADIO-ON-FIBER SYSTEMS”,MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS,56, (2) ,pp.274,pp.278,2014, 【SCIE & EI】
- [4] 林錫昭,“建構家電教材的途徑--以電暖爐為例”,明志學報,43, (2) ,pp.45,pp.58,2014, 【國內學術中文期刊與學報】
- [5] Ming-Hung Chen,Hao-Ting Tseng,“Development of Digital Control for High Power Permanent-Magnet Synchronous Motor Drives”,Mathematical Problems in Engineering,2014,pp.1,pp.10,2014, 【SCIE & EI】
- [6] 吳添保,“三相變壓器常見接法的第三次諧波分析與量測”,馬達電子報 (ISSN1990-4266),585, (585) ,pp.1,pp.16,2014, 【國內學術中文期刊與學報】
- [7] 吳添保,“三相感應電動機的傳統設計與非傳統設計的比較”,馬達電子報

- (ISSN1990-4266),605, (605) ,pp.1,pp.16,2014,【國內學術中文期刊與學報】
- [8] 吳添保,“傳統電機機械的理論分析與實務量測(上)”,馬達電子報(ISSN1990-4266),615, (615) ,pp.1,pp.5,2014,【國內學術中文期刊與學報】
- [9] 黃志賢,“數學建模—社會文化與集體論證的觀點”,科學教育學刊,22, (3) ,pp.237,pp.258,2014,【TSSCI】
- [10]Chih-Hsien Huang,“Engineering students’ generating counterexamples of calculus concepts?”,Global Journal of Engineering Education,16, (2) ,pp.93,pp.97,2014,【非SCI&非EI】
- [11]Chia-Hao Ku , Te-Shun Wang,“Design of a Compact PIFA Antenna for 2.4GHz on Wireless Multimedia Devices”,Journal of Image Processing and Communication,6, (1) ,pp.17,pp.20,2014,【國內學術期刊非SCI&非EI】
- [12]莊子賢,“三相6/4 極磁通切換式同步磁阻馬達之設計與控制”,機械月刊,40, (4) ,pp.44,pp.56,2014,【國內學術中文期刊與學報】
- [13]吳添保,“傳統電機機械的理論分析與實務量測(下)”,馬達電子報(ISSN1990-4266),616, (616) ,pp.1,pp.12,2014,【國內學術中文期刊與學報】

三、研討會論文

- [1] Sheng-Ta Hsieh, Chun-Ling Lin, Shih-Yuan Chiu,“Adaptive mutation strategies and population for Differential Evolution”,The Nineteenth International Symposium on Artificial Life and Robotics 2014 (AROB 19th 2014),Beppu,日本 ,2014/1/22,【國際學術研討會】
- [2] Chun-Ling Lin, Sheng-Ta Hsieh, Jih-Sian Chen,“Artificial Bee Colony Algorithm with Dimension Manager for Global Numerical Optimization”,The Nineteenth International Symposium on Artificial Life and Robotics 2014 (AROB 19th 2014),Beppu,日本 ,2014/1/22,【國際學術研討會】
- [3] J. P. Chiou, C. F. Chang, C. C. Wang,“Hybrid Differential Evolution for Static Economic Dispatch”,2014 International Symposium on Computer, Consumer and Control,台中市,中華民國 ,2014/6/10,【國際學術研討會】
- [4] J. P. Chiou, C. F. Chang, J. S. Jhung,“Research for A New Novel Evolutionary Algorithm”,2014 International Symposium on Computer, Consumer and Control,台中市,中華民國 ,2014/6/10,【國際學術研討會】
- [5] J. P. Chiou, C. F. Chang, J. S. Jhung,“A Novel Evolutionary Algorithm for Network Reconfiguration of Distribution Systems”,2014 International Conference on Business and Information,大阪,日本 ,2014/7/3,【國際學術研討會】
- [6] J. P. Chiou, C. F. Chang, C. W. Lo,“HCODEQ for Economic Dispatch Problems”,2014 International Conference on Business and Information,大阪,日本 ,2014/7/3,【國際學術研討會】
- [7] J. P. Chiou, C. F. Chang, C. C. Wang,“Capacitor Placement System by HCODEQ Method”,2014 International Conference on Business and Information,大阪,日本 ,2014/7/3,【國際學術研討會】
- [8] 邱機平、張宗福、王朝敬,“利用HCODEQ法求解電容配置”,中華民國第三十五屆電力工程

- 研討會,台中市,中華民國,2014/12/5,【國內學術研討會】
- [9] 邱機平,郭慶祥,張竣翔,“利用新型進化演算法求解配電系統之饋線重組問題”,中華民國第三十五屆電力工程研討會,台中市,中華民國,2014/12/5,【國內學術研討會】
- [10] 邱機平,羅崇瑋,江尚澤,“嵌入式系統介面程式開發”,中華民國第三十五屆電力工程研討會,台中市,中華民國,2014/12/5,【國內學術研討會】
- [11] 邱機平,潘覺先,林嘉盈,“無線通訊在嵌入式系統之研究”,中華民國第三十五屆電力工程研討會,台中市,中華民國,2014/12/5,【國內學術研討會】
- [12] W. S. Tsai, Y. L. Chen, H. Y. Shao and H. H. Lu, “Optical Single Sideband Modulation in Radio-on-fiber systems based on Stimulated Brillouin Scattering and Injection Locked Technology”, OECC / ACOFT 2014, Melbourne, Australia, 澳大利亞, 2014/7/6, 【國際學術研討會】
- [13] W. S. Tsai, Y. L. Chen, H. Y. Shao, W. C. Liou and H. H. Lu, “Optical single sideband modulation based on Injection-locked Fabry-Perot Laser”, IS3C 2014, 台中, 中華民國, 2014/6/10, 【國際學術研討會】
- [14] 陳逸霖, 蔡文星, 呂海涵, “整合微波光纖及被動式光網路之雙向傳輸系統”, 12th 台塑關係企業應用技術研討會, 新北市, 中華民國, 2014/6/27, 【國內學術研討會】
- [15] 邵湘芸, 蔡文星, 呂海涵, “利用電吸收調製雷射及光間隔器建構一套整合微波光纖及被動式光網路之雙向傳輸系統”, 12th 台塑關係企業應用技術研討會, 新北市, 中華民國, 2014/6/27, 【國內學術研討會】
- [16] Ming-Hung Chen, Hao-Ting Tseng, “Development of Digital Control for High Power Permanent-Magnet Synchronous Motor Drives”, IEEE International Symposium on Computer, Consumer and Control 2014, 台中, 中華民國, 2014/6/10, 【國際學術研討會】
- [17] 陳明宏, “以電力線通信為基礎之微型變流器於太陽能發電系統之應用”, 第12屆台塑關係企業應用技術研討會, 新北市泰山區, 中華民國, 2014/6/27, 【國內學術研討會】
- [18] Ming-Hung Chen, Cheng-Siou Wu, “Development of a High Power Factor Step-Down AC-to-DC Power Converters”, 2014 第十三屆台灣電力電子研討會暨展覽會, 台北市, 中華民國, 2014/9/4, 【國內學術研討會】
- [19] Ming-Hung Chen, “Development of Three-Phase Four-Wire DC-to-AC Power Converter for Solar Cells with the Utility Power Systems”, 2014 光電與通訊工程應用研討會, 高雄市, 中華民國, 2014/11/28, 【國內學術研討會】
- [20] Chun-Hsiao Lin, Ming-Hung Chen, “Implementation of Flyback Converters to Dimmable LED Lamp”, WCE2014, 民生電子研討會, 台中市, 中華民國, 2014/11/29, 【國內學術研討會】
- [21] 黃楷文, 陳明宏, “車用直流/交流功率轉換器之研製”, 中華民國第35屆電力工程研討會, 高雄市, 中華民國, 2014/12/5, 【國內學術研討會】
- [22] 王柏仁, 徐瑋揚, “應用都卜勒技術於車輛防撞輔助系統”, 第九屆智慧生活科技研討會 (ILT2014), 台中市, 中華民國, 2014/6/6, 【國內學術研討會】
- [23] 王柏仁, 徐瑋揚, “應用微波技術於車輛切換車道安全輔助系統”, 2014 ISC 第八屆智慧型系統工程應用研討會, 台中市, 中華民國, 2014/5/30, 【國內學術研討會】
- [24] 王柏仁, 張惟傑, 林嘉盈, 徐瑋揚, “結合GPS 與Google Earth 於自走車視覺化之應用”, 2014 資訊技術與產業應用研討會 (ITIA2014), 新北市, 中華民國, 2014/5/23, 【國內學術研

討會】

- [25] 鄒宗山, 劉小箕, “Testing the homogeneity of proportions for clustered binary data without knowing the correlation structure”, 103年中國統計學社社員大會暨國際統計學術研討會, 新竹市, 中華民國, 2014/12/6, 【國際學術研討會】
- [26] 吳長洲, 洪偉哲, 鄭名軒, “HDMI連接器影像測量機台建置”, 第十二屆台塑關係企業應用技術研討會, 新北市, 中華民國, 2014/6/27, 【國內學術研討會】
- [27] 羅永昌, 王勝寬, “研製以推挽式升壓轉換器為基礎的風力發電系統”, 第十三屆台灣電力電子研討會暨展覽會, 臺北市, 中華民國, 2014/9/4, 【國內學術研討會】
- [28] 林稟豪, 王勝寬, “實現以全橋式轉換器為基礎之併聯式風力發電系統”, 中華民國第三十五屆電力工程研討會, 高雄市, 中華民國, 2014/12/5, 【國內學術研討會】
- [29] 周禹丞, 王勝寬, “使用量子差分進化法協調設計PSS與STATCOM參數”, 中華民國第三十五屆電力工程研討會, 高雄市, 中華民國, 2014/12/5, 【國內學術研討會】
- [30] 連家誠, 王勝寬, “實現應用直接功率控制法於無效功率擾動孤島偵測技術”, 中華民國第三十五屆電力工程研討會, 高雄市, 中華民國, 2014/12/4, 【國內學術研討會】
- [31] 王勝寬, “利用阻尼尺度函數協調電力系統穩定器及靜態同步補償器的參數設計”, 科技部工程司電力學門102年度專題研究計畫成果發表會, 苗栗市, 中華民國, 2014/11/1, 【國內學術研討會】
- [32] Jian-Cheng Chen, Fou-Lai Lin, Hui-Yu Hsu, Ying-Hao Cheng, “Integration of conjecturing and diagnostic teaching: Using a proceduralized refutation model as intermediate framework”, PME 38/ PME-NA 36 Annual Conference, 溫哥華(Vancouver), 加拿大, 2014/7/15, 【國際學術研討會】
- [33] Fou-Lai Lin, Kai-Lin Yang, Hui-Yu Hsu, Jian-Cheng Chen, “Using theoretical principles in the evaluation of teachers' task design for conjecturing”, PME 38/ PME-NA 36 Annual Conference, 溫哥華(Vancouver), 加拿大, 2014/7/15, 【國際學術研討會】
- [34] 吳添保, “三相變壓器Y接系列的第三次諧波分析與量測”, 第12屆台塑關係企業應用技術研討會, 新北市泰山區, 中華民國, 2014/6/27, 【國內學術研討會】
- [35] Chih-hsien, Huang, “How do engineering students generate counterexamples of calculus concepts?”, 38th Conference of the International Group for the Psychology of Mathematics Education and the 36th Conference of the North American Chapter of the Psychology of Mathematics Education, 溫哥華, 加拿大, 2014/7/15, 【國際學術研討會】
- [36] Chih-hsien, Huang, “A competence - based teaching module of calculus for engineering students”, 5th WIETE Annual Conference on Engineering and Technology, 曼谷, 泰國(泰國), 2014/2/17, 【國際學術研討會】
- [37] 羅文言, 張嘉德, “應用於移動式機器人的智慧型混合控制器設計”, 第12屆台塑關係企業應用技術研討會, 新北市, 中華民國, 2014/6/27, 【國內學術研討會】
- [38] 羅文言, 張嘉德, “應用於移動式機器人的智慧型控制器設計”, ILT2014第九屆智慧生活科技研討會, 台中市, 中華民國, 2014/6/6, 【國內學術研討會】
- [39] 邱郁翔, 陳鴻瑄, 吳啟耀, “應用庫倫積分法及卡爾曼濾波器於鋰鐵電池組電量的估測”, 中華民國第三十五屆電力工程研討會, 高雄市, 中華民國, 2014/12/5, 【國內學術研討會】
- [40] 李智皓, 傅希榆, 吳啟耀, “研製具有預期主動平衡主動平衡主動平衡功能的鋰鐵電池鋰鐵電

池鋰鐵電池管理系統”,中華民國第三十五屆電力工程研討會,高雄市,中華民國,2014/12/5,【國內學術研討會】

- [41]周益新, 許庭維, 莊子賢,“透過LabVIEW介面以Atmel Mega 2560 作無線通訊/資料擷取界面實現切換式磁阻馬達之速率控制及位置偵測”,第九屆智慧生活科技研討會,台中市,中華民國,2014/6/6,【國內學術研討會】
- [42]王富加, 林志銘, 莊子賢,“使用圖控軟體LabVIEW實現模糊向量控制永磁同步馬達之速率”,第九屆智慧生活科技研討會,台中市,中華民國,2014/6/6,【國內學術研討會】
- [43]Chih-Ming Lin, Te-Kwei Wang, Yu-Hsun Lin, Cheng-Yi Chu,“AN APPLICATION OF THE POSE RECOGNITION SYSTEM IN THE CONTACTLESS CRYPTOSYSTEM”,2014 International Conference on Business and Information (BAI2014),大阪,日本,2014/7/3,【國際學術研討會】
- [44]Te-Kwei Wang, Chih-Ming Lin, Yu-Hsun Lin, Jia-Ming Sie,“TIME-VARYING RSA CRYPTOSYSTEM FOR LOCAL AREA NETWORK”,2014 International Conference on Business and Information (BAI2014),大阪,日本,2014/7/3,【國際學術研討會】
- [45]邱聰輝、王得貴、林志銘、謝嘉銘、蘇柏理,“雙足機器人之循跡避障”,第12屆台塑關係企業應用技術研討會,新北市,中華民國,2014/6/27,【國內學術研討會】
- [46]王得貴、邱聰輝、林志銘、朱承毅、吳承書,“語音進階門鎖”,第12屆台塑關係企業應用技術研討會,新北市,中華民國,2014/6/27,【國內學術研討會】
- [47]王得貴、邱聰輝、林志銘、吳承書,“姿態辨識密碼鎖”,National Symposium on System Science and Engineering 2014,金門縣,中華民國,2014/6/21,【國內學術研討會】
- [48]邱聰輝、王得貴、林志銘、蘇柏理,“雙足機器人之模糊控制”,National Symposium on System Science and Engineering 2014,金門縣,中華民國,2014/6/21,【國內學術研討會】
- [49]Te-Kwei Wang, Shinn-Yan Lin,“An Application of the Precision Time synchronization Protocol in a Time-Interval Measurement System”,2014 The Conference on Precision Electromagnetic Measurements,里約熱內盧,巴西聯邦共和國,2014/8/24,【國際學術研討會】
- [50]Te-Kwei Wang, Po-Huang Su,“Using Precision Time Synchronization Protocol for Time-Varying Encryption System”,The International Symposium on Computer, Consumer and Control,台中市,中華民國,2014/6/10,【國際學術研討會】

四、專利

項次	發明人	專利權人	專利名稱	類別	證書字號	專利國家	生效日期
1	王柏仁	明志科技大學	使用多天線及多信號分類技術的車道切換輔助方法及系統	發明專利	I460689	中華民國	103/11/11
2	王柏仁	明志科技大學	使用視覺密碼之密碼管理系統及其密碼設定與獲得方法	發明專利	I465090	中華民國	103/12/11

項次	發明人	專利權人	專利名稱	類別	證書字號	專利國家	生效日期
3	王柏仁、簡于凱、呂佳叡	明志科技大學	辦公室節能系統	新型專利	M492455	中華民國	103/12/21
4	王柏仁、徐瑋揚	明志科技大學	應用微波通道特性的車輛偵測系統	新型專利	M490082	中華民國	103/11/11
5	王柏仁、林錫昭、范姜永治、呂年堯	明志科技大學	寵物自動餵食裝置	新型專利	M489490	中華民國	103/11/11
6	莊子賢	明志科技大學	三相切換式磁阻馬達噪音降低及轉矩提升之控制系統	發明專利	I459708	中華民國	103/11/01

五、研究及產學合作計畫

單位:元

項次	主持人	計畫名稱	委託單位	起訖日期	總計	政府	企業	本校
1	吳長洲	運用熱像儀開發自動檢測系統	立松科技股份有限公司	103/04/01 104/03/31	76,800	0	76,800	0
2	吳長洲	建構cognex影像處理之基礎模組研究及相關人才培訓	全康精密工業股份有限公司	103/03/15 105/03/14	153,600	0	153,600	0
3	吳長洲	建構具條碼系統之熱像儀自動檢測系統	建源精密企業有限公司	103/03/15 104/03/14	76,800	0	76,800	0
4	吳啟耀	鋰鐵電池的殘餘電量估測系統與人機介面程式之開發	台塑汽車貨運股份有限公司	103/02/20 104/02/20	396,000	0	396,000	0
5	邱機平	藍牙 4.0 之 Android 和 Linux 的工具箱製作	建捷科技股份有限公司	103/10/01 104/07/31	200,000	0	200,000	0
6	莊子賢	新型磁通切換馬達及其驅動器的研製	宏甫電機有限公司	103/05/01 104/04/30	76,800	0	76,800	0
7	陳明宏	直流機驅動器於吹氣裝置(blew unit)之研製(Development of Blushed DC Motor Drives for Blew Unit Software & Prototype)	UCHI OPTOELECTRONIC (M) SDN. BHD.	103/10/01 108/09/30	2,656,484	0	2,656,484	0
8	陳明宏	基於 Linux 為基礎嵌入式板端支援軟體(BSP)之研製(Development of Linux-based Board Support Package(BSP)for Embedded Platforms System Software, Driver Software &	UCHI OPTOELECTRONIC (M) SDN. BHD.	103/10/01 108/09/30	2,656,484	0	2,656,484	0

項次	主持人	計畫名稱	委託單位	起訖日期	總計	政府	企業	本校
		Prototype)						
9	陳明宏	雙向開關於單相感應機驅動器之研製 (Development of Single-phased Induction Motor Drives with Bi-directional Switches Software & Prototype)	UCHI OPTOELECTRONIC (M) SDN. BHD.	103/10/01 108/09/30	4,062,857	0	4,062,857	0
10	蔡復翔	NFC 電子巡檢系統	承紳科技股份有限公司	103/06/01 103/11/30	200,000	0	200,000	0
11	林君玲	混合多模型預測系統：顯示器市場上的案例研究	科技部	103/08/01 103/07/31	398,000	398,000	0	0
12	王勝寬	發展頻率變化率結合間歇性雙邊可變無效功率變動之孤島偵測技術	科技部	103/08/01 103/07/31	628,000	628,000	0	0
13	黃志賢	視覺化導向微積分課程之設計與實踐	科技部	103/08/01 103/07/31	632,000	632,000	0	0
14	蔡文星	利用光纖非線性效應與注入鎖模技術達成光學單邊帶調變的微波光纖傳輸系統	科技部	103/08/01 103/07/31	787,000	787,000	0	0
15	蔡文星	跨世代電力設備檢測維護工程產業奠基深耕計畫	教育部	103/04/08 103/12/31	23,578,000	20,500,000	0	3,078,000
16	古家豪	高頻電磁波 (100kHz-3GHz) 屏蔽效應之數值模擬模型建立與驗證	勞動部勞動及職業安全衛生研究所	103/06/16 103/12/15	1,204,500	1,204,500	0	0
合計					37,783,325	24,149,500	10,555,825	3,078,000

六、研究生論文

項次	研究生姓名	論文題目	指導教授	畢業日期
1	林威成	應用於筆記型電腦之多頻 MIMO 天線	郭慶祥	104/01
2	王富加	無橋式功率因數修正器應用於馬達驅動器	林志銘	104/01
3	吳忠祐	採用短距離無線通訊技術實現用電設備檢驗系統	林志銘	104/01
4	陳力豪	單相三臂式自動電壓調整器之研製	陳明宏	104/01
5	許庭維	實現永磁輔助同步磁阻馬達驅動器	莊子賢	104/01
6	連家誠	應用無效功率擾動法於孤島偵測系統	王勝寬	104/07
7	周禹丞	使用量子差分進化法協調設計 PSS 與 STATCOM	王勝寬	104/07

項次	研究生姓名	論文題目	指導教授	畢業日期
		參數		
8	蘇柏理	應用於精確時間同步協定於警報排序系統	王得貴	104/07
9	吳承書	行動通訊裝置之網路應用	王得貴	104/07
10	張竣翔	藍芽技術於智慧行動裝置之研究	邱機平	104/07
11	杜肇震	三相感應電動機模型之建立及其最佳化分析	吳添保	104/07
12	吳承修	電感耦合式雙升壓型微變流器於太陽能轉換系統之模擬	陳明宏	104/07
13	曾浩庭	無轉子位置感測器直流無刷馬達驅動器之研製	陳明宏	104/07
14	邱郁翔	應用庫倫積分法及卡爾曼濾波器於鋰鐵電池電量的估測	吳啟耀	104/07
15	李智皓	主動雙向式鋰鐵電池組平衡系統之研製	吳啟耀	104/07
16	鄭豪東	TDM Over IP 在嵌入式系統上之實作	林錫昭	104/07
17	沈鳳科	結合 ZigBee 與 RFID 無線技術之智慧型點餐系統設計	古家豪	104/07
18	周俐華	適用於 USB 及手持式行動裝置之多頻帶天線設計	古家豪	104/07

七、榮譽

姓名	作品名稱	獲獎或榮譽名稱	頒獎機構名稱	獲獎日期
吳長洲	HDMI連接器影像測量機台建置	研發創意實務獎佳作	明志科技大學	103/06/27

八、技術移轉或授權案件

單位:元

項次	教師	技術移轉或授權	計畫案名稱	廠商名稱	金額	起訖日期
1	吳長洲	技術移轉	運用熱像儀開發自動檢測系統	立松科技股份有限公司	19,200	103/04/01 104/03/31
2	吳長洲	技術移轉	建構 cognex 影像處理之基礎模組研究及相關人才培訓	全康精密工業股份有限公司	19,200	103/03/15 105/03/14
3	吳長洲	技術移轉	建構具條碼系統之熱像儀自動檢測系統	建源精密企業有限公司	19,200	103/03/15 104/03/14
4	莊子賢	技術移轉	新型磁通切換馬達及其驅動器的研製	宏甫電機有限公司	38,400	103/05/01 104/04/30

