

國立清華大學



工業工程與工程管理學系

Department of Industrial Engineering and Engineering Management

電子訊息

[>> 前往工工系電子報清單](#)
[>> 前往工工人物誌清單](#)

>>> 工工要聞

- 中國工業工程學會於 2010 年 12 月 25 日舉行第 16 屆理監事選舉，順利完成，本系多位教師及系友當選「中國工業工程學會第 16 屆理監事」，當選名單如下（依筆畫排列）：

教師當選名單

監事：王國明教授、溫于平教授、簡禎富教授（候補監事：林則孟教授、蘇朝墩教授）

理事：王小璠教授、王茂駿教授、張瑞芬教授（候補理事：侯建良教授）

系友當選名單

監事：周雍強系友（78B）、葉瑞徽系友（84B）

候補理事：林君維系友（82B）、林義貴系友（95G）

- 中國工業工程學會第二期電子報已於 99 年 12 月出刊，內容包含工業工程之現況與趨勢、活動快訊、產學焦點、校園透視等六大主題，內容精彩可期，歡迎系友踴躍點選觀看（更多精采內容，[請按此](#)）。



>>> 母系概況

恭賀本系教師於「2010 工業工程學會年會」獲頒獎章

本系四位教授於 2010 年 12 月 25 日舉行之 2010 工業工程學會年會獲頒「中國工業工程學會第一屆會士」及「中國工業工程學會獎章」，以茲表揚對工業工程學術或實務方面有重大成就，為系上增添光榮！獲獎教師名單如下：

- 中國工業工程學會第一屆會士：王國明榮譽退休教授、王茂駿教授
- 工業工程獎章－學術研究類：蘇朝墩教授
- 工業工程獎章－產業貢獻類：簡禎富教授

**恭賀陳光辰老師獲工學院院友簡訊－「天下為工的故事」專題報導**

在清華大學工學院留日的教授算是極少數，取得日本慶應義塾大學管理工學博士的陳光辰教授，因為擁有日語為母語的優勢，在畢業後工作幾年，又因緣際會拿到 TDK 東電化學獎金，前往日本受訓，對日本工廠管理及環境留下深刻印象，因此最後選擇留學日本，也是理所當然了……（電子報僅提供部分內容，完整採訪內容[請點此](#)）



恭賀本系於工業工程學會年會所舉辦之論文競賽中大放異彩

由本系教授指導之論文於「2010 工業工程學會年會」論文競賽中，榮獲多項殊榮，表現亮眼。得獎之論文如下所列：(依論文場次排序)

名次	場次	論文名稱	作者
優勝	A1	晶圓廠自動化物料搬運系統之動態車輛配置問題	林則孟、黃昭蓉、黃皓
佳作	A2	以最佳化資源回收系統設置探討多層設施區位模型	趙姜琳、呂尚鴻、彭剛、廖崇碩
佳作	A3	考慮政府法規整合模組化與產品回收決策以最大化再製造系統之利潤	楊政達、蘇哲平
佳作	A3	半導體研發設計階段黃金晶方分群之分析	劉淑範、陳飛龍、游淑敏、徐仙陽、羅士健、洪崇偉、鄭禮欣
優勝	A6	An Analytical Model of Obsolescent Inventory Cost : A Case Study in a Make-to-Stock Semiconductor Integrated Device Manufacturer	Jei-Zheng Wu, Chen-Fu Chien, Yung-Shang Huang, and Hung-Ya Huang
佳作	A10	拋光製程破片關鍵影響因子辨識模型	許棟樑、謝惠如
優勝	A13	Constructing a Dynamic Adjusted Proportional-Integral Controller for Yield Enhancement of Overlay Error Reduction	Chen-Fu Chien, Chia-Yu Hsu, Ying-Jen Chen, Hung-Kai Wang, and Goddie Chou
佳作	A16	考慮學習效果之遷廠模型	陳品良、蘇哲平
佳作	A17	半導體研發設計階段以 WAT 參數資料建構黃金晶方分群技術	劉淑範、陳飛龍、張其聖、曾彥聰
優勝	B1	Production Plan for Batch Manufacture and Remanufacture of Periodic Demands	Chung-Yuan Fu and Hsiao-Fan Wang
佳作	B2	拋光機台耗材投入效率標準制定	許棟樑、羅緯
優勝	B4	新竹科學園區半導體產值預測與產能決策支援	林國義、簡禎富、陳家豪、鄧子訓、莊博宇
佳作	B4	IC 設計公司研發績效評估與管理－以資料包絡法分析	簡禎富、謝昇融、張益華
優勝	B6	Modeling of a Time Dependent Alternative Vehicle Routing Problem with Time Windows	Yen-Yi Lee and Hsiao-Fan Wang
佳作	B7	區內與區外整合加工之物流營運模式研究-以重電產業為例	張瑞芬、江梓安、陳文賓、張富雄、李旺昌、田宜遜、林振錦
優勝	B8	Multi-level Subsidy and Penalty Strategy for a Green Industry Sector	Yung-Shan Tsou and Hsiao-Fan Wang
優勝	B10	大型隨機系統之模擬最佳化演算法	張國浩、李銘凱
佳作	B13	Demand-Driven Disassembly Planning for a Closed-Loop Supply Chain System	Yen-Shan Huang and Hsiao-Fan Wang
佳作	B14	於多產品多階段再製造系統中整合行銷與營運決策之動態隨機最佳化模型	褚修璋、蘇哲平、吳政鴻
優勝	B15	TFT-LCD 新產品設計驗證測試流程改善與評估	張修銓、吳麗蘋、蘇哲平
佳作	B16	以群眾智慧觀念為基礎之群體意見結論推論模式	陸明怡、侯建良

99 學年度工工專題競賽得獎名單

「99 學年度大四工工專題競賽」成果揭曉，本次專題競賽亦與香港科大工業工程及物流管理學系合作，本系學生表現優異，研究成果獎頒獎典禮預計在 2011 年 4 月校慶大會舉行，得獎名單如下所列：



展示獎

- 沈君霓、陳昶昇、劉書豪－建構論文摘要關鍵內容分析與自動擷取模式（指導教授：侯建良教授）
- 羅偉仁、林博文、施養鴻－基於改良式粒子群演算法之五軸側銑路徑規劃（指導教授：瞿志行教授）
- 林子翔、楊卓遠、張原逢－臉部特徵分析與個人特質推斷（指導教授：王明揚教授）

研究成果獎

- 沈君霓、陳昶昇、劉書豪－建構論文摘要關鍵內容分析與自動擷取模式（指導教授：侯建良教授）
- 羅偉仁、林博文、施養鴻－基於改良式粒子群演算法之五軸側銑路徑規劃（指導教授：瞿志行教授）
- 楊世邦、蔡秉珊、林柏樺－產品碳足跡之稽核與改善建議（指導教授：王小璠教授）
- Vasillii Barrantes－Optimization of RFID's Allocation system by Dynamic Programming（指導教授：葉維彰教授）

2010 Greening Optimization Forum 暨 2010 垂直式小型風機葉片設計大賽

由本系王小璠教授主辦之國際學術論壇「2010 Greening Optimization Forum 暨 2010 垂直式小型風機葉片設計大賽」於 2010 年 12 月 10 日~2010 年 12 月 13 日在工一館 107 會議廳舉辦。邀請國內外學者至清華大學共同研討 Green Optimization 的議題，吸引許多國內外學者參與，活動反應熱烈，圓滿落幕。活動照片連結請點此。



天津大學管理與經濟學部 MBA 來訪

天津大學管理與經濟學部 MBA 於 12 月 18 日蒞臨本系參訪，天津大學管理與經濟學部 MBA 與本系在職專班學生相互自我介紹，彼此交流學習心得。晚間於學校風雲樓用餐，場面相當溫馨熱絡，為活動劃下完美的句點。活動照片連結請點此。



系友概況

- 母校針對多功能體育館之興建計畫提出「百人會」之構想，企盼在諸位校友慷慨解囊的幫助之下，能早日達成新體育館的興建目標。感謝以下九位系友及 81B 多位系友對母校的關懷和支持，本系加入百人會名單如下（依系級及姓名筆劃由上到下、由左而右排序）：

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| - 80B 陳明俊（陳立教育集團董事長） | - 05G 黃經洲（中強光電股份有限公司事業群總經理） |
| - 81B 多名系友聯合捐贈 | - 06G 丁健興（昂迪資訊股份有限公司總經理） |
| - 81B 呂俊德（振曜科技股份有限公司董事長） | - 06G 陳立白（威剛科技股份有限公司董事長） |
| - 82B 連加吉（vArmour Networks Founder） | - 07G 王根旺（威剛科技股份有限公司總經理） |
| - 89B 柯勝豪（光陽工業股份有限公司副董事長） | - 07G 柯聰源（青雲國際科技股份有限公司董事長） |

- 06G 系友**陳立白**（威剛科技股份有限公司董事長）接受母校校友服務中心專訪，並刊登於第 158 期校友通訊中，與大家一同分享他多采多姿的求學及職場生活。完整採訪內容請點此。
- 86B 系友**張博論**於今年通過陽明大學醫學院教授升等，為國內在醫學院裡面唯一以工業工程背景升等教授的學者，實屬難得！
- 95B 系友**陳文智**於 12 月初通過交通大學副教授教授升等，特此恭喜！
- 86B 系友**劉書助**系友於 12 月 25 日舉行「2010 工業工程學會年會」獲頒工工學刊優秀論文獎，表現優異！

劉書助系友獲頒優秀論文獎 →



- 97G 系友**高方中**獲「2010 工業工程學會年會」邀請，於研討會中進行專題演講，演講反應熱烈，掌聲不斷。

高方中系友於 2010 工業工程學會年會演講情況→



- 82B 系友**傅家啟**回母校博士班進行專題演講，講題為「醫療產業資訊處理數位化」，演講生動精彩！



← 82B 系友傅家啟系友

- 90B、92G、02D 系友**翁偉泰**回母校碩士班進行專題演講，分享其研究成果，啟發學生研究思維。



- 91B、93G、99D 系友**陳亭志**回母校博士班進行專題演講，講題為「Web Usage Mining with Applications」，為一場精采的學術饗宴！

- 94G、98D 系友**溫照華**回母校碩士班進行專題演講，講題為「從視覺檢測到色彩視覺密碼學」。



- 95 級系友分別於 11 月 21 日及 12 月 1 日舉行「工 95 聚餐」，席間除了替系友慶祝生日外，也同時藉此機會細數大學生活點點滴滴。活動相片連結請點此。

- 05B 系友**王碩鴻**於 12 月舉行婚禮，婚禮會場佈置溫馨浪漫，許多 05 級系友出席典禮，獻上滿滿的祝福，在此與各位系友們一同分享她的喜悅及甜蜜。



（歡迎系友分享您的生活點滴或任何事業、家庭、升官的好消息，讓我們一同分享您的榮耀與喜悅！）



歡迎系友有任何相關資訊或好消息可提供予財團法人華清工管文教基金會謝助理

聯絡方式可撥電話：03-5715131#33091 或來信至 wwshieh@mx.nthu.edu.tw。

