

一、主要學歷

- 1.私立逢甲大學電機工程學系(1976~1980)
- 2.私立逢甲大學自動控制研究所碩士班(1980~1983)
- 3.國立中央大學機械工程研究所系統組博士(1991~1998)

二、現職及與專長相關之經歷

建國科技大學 電機工程系 教授

三、經歷

- 1.逢甲大學電機工程學系 助教(1980~1982)
- 2.海軍輪機學校電機組 教官(1983~1985)
- 3.建國工商專科學校電機工程學科 科主任(1988~1990)
- 4.建國工商專科學校電機工程學科 副教授(1996~2005)
- 5.大葉大學電機工程學系 兼任 副教授(1997~2000)
- 6.中華民國灰色系統學會 第一屆理事(1996~1999)
- 7.建國工商專科學校 機電光科技發展中心主任(1998~1999)
- 8.美國德州大學阿靈頓校區電力中心(ESRC)訪問學者(1999.07)
- 9.中華民國灰色系統學會 第二屆常務理事(1999~2002)
- 10.中華民國灰色系統學會 第三屆常務理事(2002~2005)
- 11.中華民國國際計量管理學會 第一屆理事(2002~2005)
- 12.東海大學資訊科學與工程學系 兼任副教授(2003.08~2004.01)
- 13.中華民國灰色系統學會 秘書長(2006~2008)

- 14.雲林科技大學電機所 兼任教授(2007.02~2007.07, 2009.02~2009.07,
2010.02~2012.07)
- 15.台中教育大學 國際企業系 兼任教授(2008.08~2009.02)
- 16.台灣感性資訊學會 秘書長(2009~)
- 17.中華民國灰色系統學會 第五屆常務理事(2011~2013)
- 18.中國北京信息科技大學 機電工程學院 特聘教授 2012/11~

四、專長

- 1.灰色系統理論
- 2.粗糙集理論
- 3.感性工學
- 4.模糊理論
- 5.最佳化系統

五、語文能力

- 1.英文：說、寫、讀、譯
- 2.日文：說、寫、讀、譯
- 3.台語：流利
- 4.客語：流利

六、主要的研究方向

灰色系統理論，粗糙集理論，電磁學及感性工學理論。

七、學術方面

1. Technology committee on Grey System SMC society(2008~)
2. Dean of the Research, Taichung Chapter, IEEE SMC Society(2009~)
3. Journal of Convergence Information Technology(韓國)編輯
4. Grey System Theory and Application(英國)編輯
5. Advances in Fuzzy Sets and Systems(美國)編輯
6. International Journal of Kansei Information(台灣)編輯
7. 台灣感性資訊學會秘書長
8. Journal of Grey System(台灣)總編輯

八、研究成果

近七年來：發表期刊論文26篇，國際研討會37篇，專書6本，發明及新型專利6項，完成研究計畫10餘項，包含國科會計畫，教育部計畫及客委會計畫。

九、得獎記錄

- 1.整合 PSoC 與灰色 GM(1,1)於溫度預測上之應用，義大利國際發明獎銀牌，2011年6月。
- 2.逃生系統之氧氣供應裝置，波蘭國際發明獎銀牌，2011年11月。
3. The Vocal Temple Lot Website Development of Mandarin & Hakka System
馬來西亞國際發明獎金牌，2012年5月。
- 4.具逃生功能之口罩結構，美國匹茲堡第27屆國際發明展金牌，2013年6

月。

5.應用 PSoC 於二氧化碳濃度偵測系統之研製，澳門國際發明獎金牌，2013

年 6 月。

6.乒乓球自動計分裝置，泰國國際發明獎銀牌，2015 年 1 月。

7.逃生面具，法國巴黎國際發明獎金牌，2015 年 5 月。

8. The Study of Prevent Embarrassment in Elevator via PIC，澳門國際發明獎

金牌，2015 年 7 月。