

國防大學理工學院應用化學及材料科學系教師個人資料表

	姓名	洪耀勳
	級職（聘任等級）	文職教授
	研究室電話	03-3891716 ext.220
	聯絡時段	Ex. MON. 09-11, WED. 14-17
	E-mail	yshong@ccit.edu.tw

※學歷：

學校名稱	國別	主修學門系所	學位	起訖年月(西元年/月)
中正理工學院	中華民國	化學系	學士	自 1970 / 7 至 1974 / 7
密西西比大學	美國	化學系	博士	自 1977 / 7 至 1980 / 7

※經歷：

服務機構	服務部門／系所	職稱	起訖年月(西元年/月)
中正理工學院	化學系	助教	1974 / 7 至 1977 / 7
中正理工學院	化學系	副教授	1980 / 7 至 1987 / 7
中正理工學院	一般課程系	系主任	1987 / 7 至 1990 / 7
中正理工學院	應用化學系	系主任	1990 / 7 至 1993 / 7
國防大學理工學院	應用化學暨材料系	教授	1987 / 7 至 2009 / 7

※研究領域：

1. 雷達波吸收材料	2. 匿蹤塗料	3.紅外線吸收材料	4. 太陽能電池
5.			

※教授課程：

大學部	1. 有機化學（含實驗）	2. 無機化學（含實驗）	3. 有機合成
	4. 有機光譜	5.	6.
	7.	8.	9.
碩士班	1. 高等無機化學	2. 過渡金屬化合物	3. 固態化學
	4.	5.	6.
	7.	8.	9.
博士班	1. 無機聚合物	2. 有機金屬化合物	3. 奈米材料化學

一、教學績效

※授課科目

學年度	上下學期	班別	學分/小時	科目	教學回饋 評量成績
98	下	碩 99	3/3	高等無機化學	
98	下	大 99	3/3	無機化學（二）	
98	下	大 100	3/3	有機化學（二）	
98	下	大 100	1/3	有機化學實驗（二）	
98	上	博 100	3/3	無機聚合物	
98	上	大 99	3/3	無機化學（一）	
98	上	大 100	3/3	有機化學（一）	
98	上	大 100	1/3	有機化學實驗（一）	
97	下	碩 98	3/3	高等無機化學	
97	下	大 98	3/3	無機化學（二）	
97	下	大 99	3/3	有機化學（二）	
97	下	大 99	1/3	有機化學實驗（二）	
97	上	大 98	3/3	無機化學（一）	
97	上	大 99	3/3	有機化學（一）	
97	上	大 99	1/3	有機化學實驗（一）	

※指導學生論文及專題

項次	年度	班別	姓名	題 目
1	99	碩士班	李景民	鋇鈔鐵氧磁體及碳化矽-導電聚苯胺核殼材料的開發研究
2	99	碩士班	鄭安佑	鋇鈔鐵氧磁體及氧化鋅-導電聚苯胺核殼材料的開發研究
3	98	碩士班	許勝棋	釷鋇 (Gd-Ba) M 型六方晶鐵氧磁體的研究
4	97	碩士班	謝易辰	鋇鈔六方晶鐵氧磁體的合成及特性研究
5	97	碩士班	溫俊琦	鋇鈔六方晶鐵氧磁體的合成及特性研究
6	96	碩士班	林建篁	雷達波吸收奈米材料 $\text{Sr}(\text{ZnZr})_x\text{Fe}_{12-2x}\text{O}_{19}$ 的合成及其特性之研究
7	95	碩士班	林德俊	雷達波吸收材料 $\text{Sr}(\text{MnTi})_x\text{Fe}_{12-2x}\text{O}_{19}$ 的合成及其特性之研究

*共同指導

項次	年度	班別	姓名	題 目
1	97	博士班	李世鵬	導電高分子聚苯胺之應用及特性分析研究
2	95	博士班	陳世忠	雙分子及參分子組合系統分子間氫鍵理論研究

※編寫教材講義

項次	年度	適用班別	教材講義名稱
1			
2			
3			
4			
5			
6			

7			
---	--	--	--

二、研究績效

※主持及參與之研究計畫

(A) 國科會補助

項次	年度	計畫內容
1	97	計畫名稱：微波段 M 型六方晶鈮(鋇)鈔鐵氧磁體的開發與應用—奈米 M 型六方晶鈮(鋇)鈔鐵氧磁體合成及材料特性研究 計畫編號：(96-2221-E-606-015-) 參與工作：主持人 執行期限：2007/8/1 至 2008/7/31 核定經費：660,000
2	94	計畫名稱：奈米的 M 型六方晶鐵氧磁體 $A(MTi)_xFe_{12-2x}O_{19}$ 合成及材料特性(含微波吸收)之研究 (A=Ba, Sr M=Mn, Zn X=0, 0.5, 1.0, 1.5, 2.0) 計畫編號：(94-2216-E-014-001-) 參與工作：主持人 執行期限：2005/8/1 至 2006/7/31 核定經費：814,000
3		計畫名稱： 計畫編號： 參與工作： 執行期限： 核定經費：
4		計畫名稱： 計畫編號： 參與工作： 執行期限： 核定經費：
5		計畫名稱： 計畫編號： 參與工作： 執行期限： 核定經費：
6		計畫名稱： 計畫編號：

		參與工作： 執行期限： 核定經費：
--	--	-------------------------

(B) 其它機構補助

項次	年度	計畫內容
1	94	計畫名稱：核殼式電磁波吸收磁晶材料之研發 參與工作：主持人 執行期限：2005/01/01 至 2005/12/31 核定經費：350,000
2	90	計畫名稱：反應性含氟矽高分子之合成與應用 參與工作：計畫主持人 執行期限：2001/02/01 至 2001/11/30 核定經費：500,000
3		計畫名稱： 參與工作： 執行期限： 核定經費：
4		計畫名稱： 參與工作： 執行期限： 核定經費：
5		計畫名稱： 參與工作： 執行期限： 核定經費：

※論文著述

(A) 期刊論文

項次	年度	發表著作	收錄資料庫
1	97	Received 26 May 2008;accepted 21 July 2008 Published online 16 October 2008 in Wiley InterScience (www.interscience.wiley.com). DOI 10.1002/quq.21894	

2	97	Received 10 August 2008;accepted 5 September 2008 Published online 25 November 2008 in Wiley InterScience (www.interscience.wiley.com). DOI 10.1002/qua.21925	
3	96	S.P. Lee, Y.J. Chen, C.M. Ho, C.P. Chang, Y.S. Hong "A study on synthesis and characterization of the core-shell materials of Mn _{1-x} Zn _x Fe ₂ O ₄ -polyaniline"Materials Science and Engineering B,143, pp.1-6, 2007.	
4	96	Ji-Chyun Liu, Chin-Yen Liu, Yaw-Shun Hong, Ching-Yang Wu, and Der-Chyuan Lou "waveguide miniaturization with Sr(ZnTi)Fe ₁₀ O ₁₉ hexaferrite metamaterial "microwave and optical technology letters/Vol. 49, No. 1, Journal 2007 201-203.	
5	95	Shyh-Jong Chen, Cheng Chen, Yaw-Sun Hong "Theoretical Comparison of the Linear and Bent Structures for the Weakly Bound CO ₂ ---HF Complex "Journal of the Chinese Chemical Society, 2006, 53, 519-530.	
6	95	Shyh-Jong Chen, Cheng Chen, Yaw-Sun Hong "The catalytic effects of various third molecules on reaction channels of weakly bound complex CO ₂ ---HF systems in the vapor phase"Journal of Molecular Structure: THEOCHEM 760(2006) 219-227.	
7	95	Ji-Chyun Liu, Chin-Yen Liu, Ching-Pin Kuei, Yaw-Shun Hong, and Der-Chyuan Lou "Hybrid FSS Screens for Broadband Microwave Absorber Design at X-Band"Jornal of C.C.I.T., Vol.34, No.2, MAY., 2006.	
8	95	Shyh-Jong Chen, Cheng Chen, Yaw-Sun Hong "The catalytic effects of various third molecules on reaction channels of weakly bound complex CO ₂ ---HF systems in the vapor phase"Journal of Molecular Structure: THEOCHEM 760(2006) 219-227.	
9	95	Ji-Chyun Liu, Chin-Yen Liu, Ching-Pin Kuei, Yaw-Shun Hong, and Der-Chyuan Lou "Hybrid FSS Screens for Broadband Microwave Absorber Design at X-Band"Jornal of C.C.I.T., Vol.34, No.2, MAY., 2006.	
10	95	Shyh-Jong Chen, Cheng Chen, Yaw-Sun Hong "Theoretical comparison of the linear and bent structures for the weakly bound CO ₂ ---HF complex" Journal of the Chinese Chemical Society, 2006, 53, 519-530.	
11	95	Shyh-Jong Chen, Cheng Chen, Yaw-Sun Hong "The catalytic effects of various third molecules on reaction channels of weakly bound complex CO ₂ ---HF systems in the vapor phase"Journal of Molecular Structure: THEOCHEM 760(2006) 219-227.	

(B) 研討會論文

項次	年度	發表著作
1	96	溫俊琦、李世鵬、謝易辰、許勝棋、洪耀勳, “水溶液燃燒法合成奈米晶體 $Ba_{1-x}Sm_xFe_{12}O_{19+0.5x}$ 之研究”, 96 年中國化學年會。
2	96	林建篁、溫俊琦、謝易辰、洪耀勳, ” 溶膠-凝膠自蔓燃燒法合成奈米晶體 $Sr(ZnZr)_xFe_{12-2x}O_{19}$ 之研究”, 96 年中國材料科學學會。
3	95	林德俊 林建篁 李世鵬 洪耀勳, ” 雷達波吸波材料 $Sr(MnTi)_xFe_{12-2x}O_{19}$ 的合成及其特性之研究(x=0, 0.5, 1.0, 1.5, 2.0)”, 95 年三軍官校研討會。
4	94	林德俊*、陳逸人、林建篁、洪耀勳, ” 溶膠-凝膠自蔓燃燒法合成奈米晶體 $Sr(MnTi)Fe_{10}O_{19}$ 之研究”, 94 年中國材料科學學會。
5	94	陳逸人, 林德俊, 林建篁, 洪耀勳, ” 酞胺酸-硝酸根莫耳數比值對奈米粉體 $Sr(ZnTi)Fe_{10}O_{19}$ 性質的影響”, 94 年中國化學年會。
6	94	陳逸人、林德俊、鄭安祐、蘇冠宇、洪耀勳, ” 溶膠-凝膠水溶液自蔓性燃燒法合成 $Sr(ZnTi)_xFe_{12-2x}O_{19}$ 之研究”, 94 年中國化學工程學會。
7	93	陳逸人,洪耀勳,林德俊, “鋇系列奈米鐵氧磁體的製造及粉體特性研究”, 93 年中國化學工程學會。

(C) 專書及專書論文

項次	年度	發表著作
1		
2		
3		

(D) 技術報告及其他

項次	年度	發表著作
1		
2		
3		

※申請專利

項次	年度	專利國家	專利名稱	專利號碼	專利發明人	專利權人
		中華民國	酸性含氟聚(矽氧烷醯胺亞醯胺)-矽石混合物	196459	邱義雄、張德全、王國平、洪耀勳	國防部中山科學研究院

三、服務績效

※服務本校之績效

項次	年度	事蹟項目
1	98	課程設計委員。
2	98	規劃 100 年度大學部儀器分析實驗室。
3	98	擔任工程認證諮詢委員。
4	97	規劃火藥及有機實驗室更新案。
5	97	擔任化材系課程設計委員。
6	97	擔任化材系系評委員。
7	97	規劃並執行大學生暑期實作工作。
8	97	參與 97 學年度博士班及碩士班軍費生，入學後暑期先修教育工作。
9		
10		
11		
12		
13		
14		

※服務國軍之績效

項次	年度	事蹟項目
1		
2		

3		
4		
5		
6		

※服務國家及社會之績效

項次	年度	事蹟項目
1		
2		
3		
4		

四、輔導績效

項次	學年度	事蹟項目
1		
2		
3		
4		

五、榮譽

項次	年度	事蹟項目
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		