

## 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	簡順億
	級職（聘任等級）	少校助理教授
	研究室電話	03-3802744
	E-mail	<a href="mailto:ftvko@yahoo.com.tw">ftvko@yahoo.com.tw</a>
	個人網站	

### 一、個人學歷：

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	航空工程學系	學士	自 1996 / 8 至 2000 / 11
國立成功大學	中華民國	工程科學系	碩士	自 2003 / 9 至 2005 / 6
國立臺灣大學	中華民國	材料科學與工程學系暨 研究所	博士	自 2011 / 9 至 2015 / 6

### 二、個人經歷：

服務機構	服務部門／系所	職稱	起訖年月(西元年/月)
國防大學理工學院	化學及材料工程學系	助理教授	2015 / 8 至今
陸軍保修指揮部	整體後勤組	後勤參謀官	2009 / 1 至 2011 / 9
陸軍司令部	航飛處	飛機修護官	2005 / 6 至 2009 / 1
陸軍航空 602 旅	直修工場	組長	2000 / 11 至 2003 / 9

### 三、研究領域：

1. 腐蝕與材料保固	2. 表面科學與改質	3. 薄膜與鍍膜技術	
------------	------------	------------	--

### 四、教授課程：

1.材料熱力學	2.工程數學	3.電子顯微分析與應用	4.普通化學
---------	--------	-------------	--------

## 五、論文著述

### (一) 期刊論文

項次	年度	發表著作
1	103	Wei-Heng Huang, <b>Shun-Yi Jian</b> , Ko-Chun Lin, and Chao-Sung Lin*, (2014) " A Durable Transparent Superhydrophobic Surface Fabricated with Non-fluorinated Material by Sol-gel Spray Coating," <i>Journal of C.C.I.T.</i> , <b>43(2)</b> , 89-98. EI (MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS)
2	105	<b>Shun-Yi Jian</b> , Yu-Ren Chu, Chao-Sung Lin*, (2015) "Permanganate conversion coating on AZ31 magnesium alloys with enhanced corrosion resistance," <i>Corrosion Science</i> , <b>93</b> , 301-309. SCI (I.F. 4.422) (METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING)

### (二) 研討會論文

項次	年度	發表著作
1	104	Shun-Yi Jian, Yueh-Lien Lee, and Chao-Sung Lin (2015, Oct). Electrochemical corrosion behavior of permanganate conversion coating on AZ31B magnesium alloys – Long term evaluation by EIS. International Society of Electrochemistry, 台灣台北.
2	103	Shun-Yi Jian, Chao-Sung Lin (2015, May). Microstructure and electrochemical characterizations of permanganate conversion coating on AZ31 magnesium alloy. 227th ECS meeting, 美國芝加哥.
3	102	簡順億、林招松 (2014 年 09 月)。添加硝酸錳或硫酸錳對 AZ31 鎂合金錳酸鹽化成皮膜之比較研究。防蝕工程年會。
4	102	易漢邦、簡順億、林招松 (2014 年 09 月)。酸洗前處理對鋁合金 2024 三價鉻鈍化膜性質之影響。防蝕工程年會。
5	101	簡順億、林招松 (2013 年 11 月)。AZ31 鎂合金過錳酸鹽化成皮膜。臺灣輕金屬年會。
6	101	簡順億、林招松 (2013 年 09 月)。AZ31 鎂合金過錳酸鹽化成處理。防蝕工程年會。

### (三) 專書及專書論文

項次	年度	發表著作
1	103	簡順億，2015，「AZ 系列鎂合金錳酸鹽化成皮膜結構與性質研究」，博士論文，台北。
2	93	簡順億，2005，「KIF1A於微管之運動分析」，碩士論文，台南。

### 七、專利申請

項次	年度	發表著作
1	104	化成皮膜及其製造方法；專利號碼：I487809。