

# 張順雄學經歷資料表

## 一、基本資料

中文姓名	張順雄	英文姓名	Stephen S. H. Chang	
國籍	中華民國	性別	男	
聯絡電話	1. 手機：0932-030124 2. 公：(07)361-7141 ext.3363,3352 3. 宅：0932-030124			
聯絡地址	高雄市楠梓區海專路 142 號微電子工程系			
E-MAIL 信箱	<a href="mailto:stephenshchang@me.com">stephenshchang@me.com</a> ; <a href="mailto:shchang@webmail.nkmu.edu.tw">shchang@webmail.nkmu.edu.tw</a>			

## 二、主要學歷

學校名稱	國別	院系所	學位	領受學位年月
中山大學	台灣	電機工程研究所	工學博士	1990.06

## 三、現職與教學行政經歷

現職			
服務機構	職稱	專、兼任	教師證書字號起資年月
國立高雄海洋科技大學 微電子工程系(曾任副校長)	教授	專任	教字第 9220 號 86 年 08 月
曾任			
服務機構	職稱	專、兼任	教師證書字號起資年月
英國新堡大學	訪問學者		2010.09~2010.09
行政院國家發展研究班第六期	研究員		國發 6 字第 004 號
國立高雄海洋科技大學第七、八屆教師會	會長	兼任	2009.01-2010.12 2011.01-2012.12
國立高雄海洋科技大學	學術副校長	兼任	2005.09~2006.07
國立高雄海洋科技大學	學務長	兼任	2006.08~2008.02
國立高雄海洋科技大學	副校長	兼任	2004.02~2005.08
國立高雄海洋技術學院	副校長	兼任	2003.08~2004.01

高雄市產業法治學會	理事長	兼任	2016.07.11~2019.07.10
國立台灣海洋大學 教師會	理事長	兼任	2002.12~2003.07
國立台灣海洋大學 電機工程學系	教授	專任	1997.08~2007.07
國立台灣海洋大學 電機工程學系	系主任	兼任	1998.08~2003.07
國立台灣海洋大學 電機工程學系	副教授	專任	1990.07~1997.07
新埔工專	講師	專任	1985.08~1988.07
海洋學刊 (Journal of Marine Science and Technology)(EI COMPENDEX PLUS)	總編輯	兼任	1998.07~2001.12
海洋技術季刊	總編輯	兼任	2007.04~迄今
考試院	典試委員 監試委員	兼任	2007.06
教育部	評鑑委員	兼任	2007
高雄市政府 採購申訴審議委員會	審議委員	兼任	2008.12~迄今
台灣兩岸農漁業交流發展投資協會	理事	兼任	2009.02~迄今
中華民國海洋及水下技術協會	出版委員 會主任委員	兼任	2007.04~迄今
中華民國海洋及水下技術協會	理事	兼任	2007.04~迄今
教育部策略聯盟期中諮詢委員	諮詢委員	兼任	2006.01~2007.12
台灣運籌管理學會	理事	兼任	2005.01~迄今
教育部專科學校評鑑	委員兼校務行政組 召集人	兼任	2004
考試院	典試委員兼 召集人	兼任	2004
中華民國海洋及水下技 術協會學術委員會	副主任委員	兼任	2001.04~2003.03
中華電工技術研究發展協會	常務理事	兼任	2000.11~2003.10
國科會北區微機電中心	審議委員	兼任	2000.08~2002.07
行政院國科會海工學門	複審委員	兼任	2002.08~2003.07
海洋學刊	編輯	兼任	2002.01~迄今
海洋技術季刊	編輯	兼任	2001.04~2007.04
國立台灣海洋大學 教師會	理事	兼任	2000.12~2002.12

教育部「大學校院電子、資訊領域第二專長學程規劃」	委員	兼任	2001
--------------------------	----	----	------

#### 四、參與研究計畫

計畫名稱	計畫內擔任工作	年度	補助機構
一種部分混沌視覺經驗模態拆解水下聲音感測網路認證與加密方法	計畫主持人	105	科技部
基於先進材料之水中聽音器的理論、模式與實驗分析及應用	計畫主持人	105	科技部
一種抹香鯨聲樂行為希爾伯特黃時頻特徵分析	計畫主持人	104	科技部
一種喙鯨聲樂行為希爾伯特黃時頻特徵分析	計畫主持人	103	科技部
結合碎形小波編碼與特徵相似原理之新穎技術在側掃聲納影像之雜訊去除的應用	共同主持人	102	科技部
分碼多重進階與正交分頻多工水中聲學通訊技術	共同主持人	101	科技部
一種水中聲學 G. 729 語音通訊訊號希爾伯特黃時頻特徵解析技術	計畫主持人	101	科技部
基於 OFDM 之先進水下通訊技術研究--水中聲波多輸入多輸出 OFDM 多媒體通訊技術	計畫主持人	99	科技部
新壓電陶瓷複合物特性在水下聲波多媒體通訊的理論研究與檢測開發	計畫主持人	99	科技部
應用 MIMO-OFDM 之水下多媒體通訊平台建置-水中聲波正交分頻多工多媒體傳輸技術(I)	計畫主持人	98	科技部
水下遙測系統之研發--水下聲傳系統	計畫主持人	96	科技部
經驗拆解法於水下信號偵測值之應用研究	共同主持人	96	科技部
水下遙測系統之研發--子計畫二：水下聲傳系統	計畫主持人	95	科技部
水下遙測系統之研發(I)--總計畫及子計畫三：水下聲源開發及定位分析之研究	共同主持人	95	科技部

水下聲響感測器實作應用整合型研究--子計畫五：水下寬頻訊號方位追蹤估測器之研製(2/2)	計畫主持人	94	科技部
以特徵空間投影法為基礎之衛星影像切割技術研究	共同主持人	93	科技部
南部科學園區路竹基地專案--無線通訊網路測試環境及效能評估	計畫主持人	93	科技部
水下聲響感測器實作應用整合型研究--子計畫五：水下寬頻訊號方位追蹤估測器之研製(1/2)	計畫主持人	93	科技部
水下多使用者聲傳通訊收發機之研製(2/2)	計畫主持人	92	科技部
水下聲響感測器實作應用整合型研究(I)--水下通訊系統設計與研製	共同主持人	92	科技部
水下聲響感測器實作應用整合型研究(I)--總計畫	共同主持人	92	科技部
水下多使用者聲傳通訊收發機之研製(1/2)	計畫主持人	91	科技部
準正交序列於水下展頻通訊之應用	計畫主持人	90	科技部
離散小波轉換應用於水中多重路徑干擾效應下信號偵測之研究	計畫主持人	89	科技部
適應陣列式水下聲傳數據機之研製--子計畫二：水下數據機適應式方位估測器之研製(1/2)	計畫主持人	89	科技部
適應陣列式水下聲傳數據機之研製--子計畫二：水下數據機適應式方位估測器之研製(2/2)	計畫主持人	89	科技部
適應陣列式水下聲傳數據機之研製--總計畫(1/2)	共同主持人	89	科技部
垃圾焚化廠模糊控制研究	共同主持人	89	科技部
適應陣列式水下聲傳數據機之研製--總計畫(2/2)	共同主持人	89	科技部
第十屆歐洲訊號處理會議	計畫主持人	89	科技部
適應陣列式水下聲傳數據機之研製(I)-總計畫	共同主持人	88	科技部
可適性錐形時間間距時頻分佈函數應用於方位估測之研究	計畫主持人	88	科技部

適應陣列式水下聲傳數據機之研究 (I)--子計畫二：水下數據機適應式方位 估測器之研製	計畫主持人	88	科技部
高可靠度適應性水下通訊系統之研究 (III)--適應性方位估測應用於水中通 訊之研究(III)	計畫主持人	87	科技部
可適性錐形核心時頻分佈函數應用於訊 號偵測之研究	計畫主持人	87	科技部
高可靠度適應性水下通訊系統之研究	共同主持人	87	科技部
第九屆歐洲訊號處理會議	計畫主持人	87	科技部
高可靠度適應性水下通訊系統之研究 (II)--總計畫	共同主持人	86	科技部
高可靠度適應性水下通訊系統之研究 (II)--子計畫二：適應性方位估測應用 於水中通訊之研究	計畫主持人	86	科技部
高可靠度適應性水中通訊系統之研究-- 高可靠度適應性水下通訊系統之研究 (I)-子計畫(二)：適應性方位估測應用 於水中通訊之研究	計畫主持人	85	科技部
指波域最小均方演算法應用於可適性波 束構器之研究	計畫主持人	85	科技部
高可靠度適應性水下通訊系統之研究 (I)--總計畫	共同主持人	85	科技部
國際電機電子工程師學會1996年聲學語 音與訊號處理國際性會議	計畫主持人	85	科技部
國際電機電子工程師學會一九九五年聲 學語音與訊號處理國際性會議	計畫主持人	84	科技部
數位信號處理器於主動噪音控制系統之 應用與設計	計畫主持人	84	科技部
指波轉換應用於快速可適性濾波器之研 究	計畫主持人	84	科技部
韋格納分佈函數應於近場中訊號參數估 測之研究	計畫主持人	83	科技部
數位信號處理器於主動噪音控制系統之 應用與設計	計畫主持人	83	科技部
可適性波束構成器套裝軟體之設計	計畫主持人	82	科技部
並行信號處理方法應用於水下目標物偵 測之研究	計畫主持人	81	科技部

## 五、專利

專利名稱	公開日	專利國家	專利編號
一種基於變化長度展頻序列之水下影像無線傳輸裝置(新型)	2011/06/11	中華民國	M 346993
一種基於變化長度展頻序列結合正交分頻多工之水下聲學影音無線傳輸裝置	2008/12/11	中華民國	M 405687
可攜型多通道即時處理系統	2003/03/01	中華民國	522304
具有加快收斂速度之漢明神經網路	2000/10/11	中華民國	408547
一種基於經驗模態拆解之水下音訊訊號時間頻率能量分佈特徵分析方法	2017/01/21	中華民國	I567732
可調式壓力襯墊式脊椎側彎背架裝置	2009/01/01	中華民國	M347926
一種基於經驗模態拆解之水下音訊訊號時間頻率能量分佈特徵分析方法	2017/04/16	中華民國	201714170

## 六、學術獎勵及榮譽事項

名稱內容	授獎單位	時間
PHENMA2017 (Jabalpur, India)	國際會議籌辦人兼共同主席	2017 年
PHENMA2016 (Surabaya, Indonesia)	國際會議籌辦人兼共同主席	2016 年
104 年度傑出研究獎	國立高雄海洋科技大學	2015 年
海下協會 2015 年特殊貢獻獎	中華民國海下技術協會	2015 年
PHENMA2015 (Azov, Russia)	國際會議籌辦人兼共同主席	2015 年
俄羅斯 Don Engineering News 期刊編輯	Rostov-on-Don, Russia "Don Engineering News" journal.	2014-2015 年
PHENMA2014 (Thailand, Khon Kaen)	國際會議籌辦人兼共同主席	2014 年
PHENMA2013 (Kaohsiung, Taiwan)	國際會議籌辦人兼共同主席	2013 年
俄羅斯 Don Engineerings News 期刊編輯	"Don Engineering News" journal. Rostov-on-Don Russia	2013 年
服務貢獻獎	中華民國海下技術協會	2013 年
PMNM2012 俄羅斯與台灣國際會議	共同主席	2012 年
100 年度傑出研究獎	國立高雄海洋科技大學	2011 年
服務貢獻獎	中華民國海下技術協會	2011 年

99 年度補助大專校院獎勵特殊 優秀人才獲獎	國科會	2010 年
98 學年度教學優良教師	國立高雄海洋科技大學	2010 年
Senior Member	IEEE(Institute of Electrical and Electronics Engineers)	2006/08/16
95 年度海洋意向巡迴演講講座	高雄市政府	2007 年
技術獎章(2003 年)	中華民國海下技術協會	2003 年
91 學年度教學優良教師	國立台灣海洋大學	2003 年
服務公職滿十年參等服務獎章	行政院	2003 年
通訊科技教育改進計劃優良教材獎 (數位訊號處理實習)	教育部	2000/02/16
通訊科技專題製作競賽 指導研究所組優等獎	教育部	1999 年
國科會研究甲等獎	行政院國家科學委員會	1999 年
特殊貢獻獎	中華民國海下技術協會	1998 年
龍騰論文獎資訊科技類 指導碩士論文佳作獎	財團法人宏碁基金會	1998 年
MARQUIS WHO'S WHO IN THE WORLD		1997 年
特殊貢獻獎	中華民國海下技術協會	1997 年
國科會研究甲等獎	行政院國家科學委員會	1996 年
龍騰論文獎資訊科技類 指導碩士論文佳作獎	財團法人宏碁基金會	1996 年
特殊貢獻獎	中華民國海下技術協會	1996 年
特殊貢獻獎	中華民國海下技術協會	1995 年
數位訊號處理校園創作發表會 佳作獎	德州儀器公司	1994 年
龍騰論文獎資訊科技類 指導碩士論文佳作獎	財團法人宏碁基金會	1994 年
青年研究發明獎 佳作獎	教育部	1984 年