



# 第四屆海峽兩岸動力學、振動學與控制學術會議 (The 4<sup>th</sup> Cross-Strait Symposium on Dynamics, Vibration and Control- SDVC 2015)

5月28日-6月2日, 2015

高雄第一科技大學, 台灣

## Call for paper (論文邀稿):

第四屆海峽兩岸動力學、振動學及控制學術會議將著重在建立兩岸學者、工程師及相關領域先進的交流平台, 主要的技術領域包括動力學、振動學及控制工程, 希望藉由大陸、台灣、香港及澳門的交流機會, 促進相關技術領域的交流與合作。此次會議將由位於台灣的高雄第一科技大學所主辦, 徵稿的領域列於下列, 但並不限於所列舉, 本次會議所審查通過的會議文章, 將由大會蒐集成冊製成專刊。

(Conference website: <http://sdvc2015.nkfust.edu.tw>)

## Major Topics includes (主要徵稿領域):

- Computational Methods (計算方法)
- Nonlinear and Stochastic Dynamics (非線性動力學)
- Structural Dynamics (結構動力學)
- Identification and Modal Analysis (模態辨識與分析)
- Signal Processing (訊號處理)
- Structural Health Monitoring (結構健康檢測)
- Vibration Control and Isolation (振動控制和隔離)
- Automation and Control Applications (自動化和控制應用)
- Control Design Methods (控制設計方法)
- Control Theory (控制理論)
- Diagnosis (故障診斷)
- Embedded Systems (嵌入式系統)
- Energy Control and Power Systems (能量控制和電力系統)
- Fault Detection (故障檢測)
- Hybrid Dynamical Systems (混合動力系統)
- Manufacturing System Control (製造系統控制)
- Sensors and Actuators (傳感器和執行器)
- Robotics (機器人技術)



**Conference Chair (會議主席):**

**Prof. Fung, Rong-Fong**, Kaohsiung First University of Sci. and Tech.

**Conference Co-Chairs (會議共同主席):**

**Prof. Lim, C.W.**, City University of Hong Kong

**Prof. Zhang, W.**, Beijing University of Technology

**Important Dates (重要截稿日期):**

	截稿日	說明
綱要(Abstract) <sup>*1</sup> (1 頁)	<del>2014.11.30</del> 延至 2014.12.20	已接受綱要，將會在 7 天內收到審查通過確認信。
會議論文 (Conference paper) <sup>*1</sup> (至多 4 頁)	2015.01.31	在 2015 年 2 月 15 日前支付研討會議費用的會議論文，將交付印製於大會會議專刊中。

\*1. 所有的綱要(Abstract)和會議論文(Conference paper)可以中文或是英文撰寫，並全部以電子檔的型式(word and PDF format preferred)，透過主辦單位電子郵件(sdvc2015@nkfust.edu.tw)交付。

**Estimated Schedule (預計時程):**

	2015/5/28	5/29	5/30	5/31	6/1	6/2
研討會活動內容	研討會報到	墾丁園區參訪	墾丁園區參訪	研討會議發表議程	研討會議發表議程	台灣大學參訪
備註	午後 5:00 開始報到	註冊費 (2)		註冊費 (1)		註冊費 (3)

**Conference Venue (會議地點):**

高雄第一科技大學 圖書資訊大樓

807 高雄市燕巢區大學路1號，台灣(高雄第一科技大學 機械與自動化工程系)



<http://nkfust.edu.tw/bin/home.php>

**Registration (註冊費 (1)):**

	Before Feb. 15 2015	After Feb. 15 2015
作者(1人) <sup>*1</sup>	NT 6000 (USD 200)	NT 7500 (USD 250)
其他貴賓友人 <sup>*2</sup>	NT 1500 (USD 50)	NT 1500 (USD 50)

\*1: 包括參加研討會、餐點及晚宴 (五月 31 日-六月 1 日, 晚宴: 五月 31 日晚上).

\*2: 晚宴。

(例如: 投稿一篇論文有兩位作者及一位友人參加, 應繳 NT 6,000 (作者 A) + NT 1,500x2 (作者 B+友人 1)= 9,000)

註: 歡迎參訪活動(墾丁, 五月 29 日- 30 日, 依報名順位, 限定 30 人)及台灣大學參訪(六月 2 日), 相關註冊費(3), 將另行公告。

**Kenting Touring (註冊費 (2)):**

	報名費	說明
參加貴賓	NT 4500/每人 (USD 150/ per person)	包括兩天交通、導覽及午晚餐, 但不含兩天住宿, 住宿於退房時在櫃台支付, 約 NT 2000(USD 67)/每人

**Conference History (會議回顧):**

- SDSV I, 2010: 雲林科技大學, 台灣  
(Yunlin University of Science and Technology, Taiwan)
- SDSV II, 2012: 香港力學協會  
(HK Society of Theoretical and Applied Mechanics)  
中國力學學會動力學與控制專業委員會  
(Working Party on Dynamics and Control of CSTAM)  
澳門大學  
(University of Macau)
- SDSV III, 2013: 中國力學學會動力學與控制專業委員會  
(Working Party on Dynamics and Control of CSTAM)  
中國振動工程學會非線性振動專業委員會  
(Working Party on Nonlinear Vibration of CSTAM)



Conference Contact (會議接洽):

**Prof. Fung, Rong-Fong**

Email: [sdvc2015@nkfust.edu.tw](mailto:sdvc2015@nkfust.edu.tw)

[rffung@nkfust.edu.tw](mailto:rffung@nkfust.edu.tw)

Phone: +886-7-6011000 ext. 2214, or 1451, or 2238

Conference website: (Still under construction)

<http://sdvc2015.nkfust.edu.tw>