論文發表議程

CSSV 2015
中華民國振動與噪音工程學會
第 23 屆學術研討會論文發表議程

※煩請各位論文發表作者，於各場會議開始前 15 分鐘將報告檔案放置會場電腦中。每篇論文報告 12 分鐘，提問 3 分鐘，共 15 分鐘。

A. 機器振動與噪音監測、診斷與防治
B. 結構聲學與振動
C. 實驗與量測技術
D. 理論與模擬分析
E. 社區與環境之振動與噪音
F. 振動與噪音控制
G. 振動噪音與工業安全衛生
H. 隔震與消能技術
I. 微機電設計與振動
J. 其它與振動噪音相關研究

分組研討議程表　場地：體育館 201 教室　　**場次：第 A-1 場次**

6 月 27 日 (六) 13:30～15:00	A. 機械振動與噪音監測、診斷與防治 C. 實驗與量測技術		主持人： 王栢村 教授	
論文編號	**開始時間**	**論文名稱**	**作者**	**頁碼**
A-1	13:30	汽車排氣系統之動態特性分析	陳坤男、呂昆原、賴文毅、林瑋銘	
A-2	13:45	汽車剎車碟盤之有限元素模型更新	高福村 、陳坤男、洪進源	
A-3	14:00	應用機械振動模態解析軸承初始損壞之自動監測系統	沈毓泰、陳威昇	
A-4	14:15	高效 CNC 型鋼製程帶鋸床之電腦輔助工程與結構振動分析	林柏銘、廖信豪、劉宇軒、黃運琳	
A-5	14:30	運轉下迴轉式壓縮機之噪音特性與各部位振動聯性探討	王栢村、陳柏傢、余易璋、林聖傑、陳金龍、王文志	
C-7	14:45	激振器作動對於加速規振動特性影響探討	游培堯	

分組研討議程表　場地：體育館 202 教室　　場次：第 A-2 場次

6 月 27 日 (六) 13:30～15:00		B. 結構聲學與振動 C. 實驗與量測技術	主持人： 涂聰賢 秘書長	
論文編號	開始時間	論文名稱	作者	頁碼
B-1	13:30	以調控形狀記憶合金線軸向力之可調式振動吸振器設計及結構減振應用	林佳宏、廖允廷、吳美雯、李春穎	
B-2	13:45	Dynamic Stability Analysis of Sandwich Rectangular Plate with MR Elastomer Treatment	Jia-Yi Yeh , Jiun-Yeu Chen	
B-3	14:00	民俗童玩木製青蛙之聲音特性探討	王栢村、楊昶昱、吳俞憲、林政瑋、黃家賢	
B-4	14:15	不同橡膠墊之剛性與阻尼係數測定及變更設計分析	王栢村、楊佩宜、李澤宜、張博鈞、李晉瑜、王文志	
B-5	14:30	竹製打擊樂器之聲音特性探討	王栢村、俞均翰、林冠廷、楊博舜、王昱棠、黃家賢、吳盈輝	
C-8	14:45	精密工具機主軸動態誤差量測技術	王聖涵、張匡儀、涂聰賢、陳希銘	

分組研討議程表　場地：體育館 203 教室　　場次：第 A-3 場次

6 月 27 日 (六) 13:30～15:00		C. 實驗與量測技術	主持人： 劉晉奇 教授	
論文編號	開始時間	論文名稱	作者	頁碼
C-1	13:30	建置氣動牙科手機氣壓控制閥模組之先期研究	廖士博、黃宜正	
C-2	13:45	微小力量感測器探討	林福川、莊昀儒、鍾清枝、陳盈仲、簡世穎	
C-3	14:00	利用光學機構設計應用影像變化量測微小角度變化	陳敷璋、林柏彣、陳鈺峰、謝孟璋	
C-4	14:15	壓電風扇矩形葉片之散熱實驗探討	陳昱伸、劉晉奇、陳柏亨	
C-5	14:30	傳輸損失模擬技術及測試平台建立	曹祐強、利朝凱、吳佳修、王烽霖、劉興華、吳浴沂、藍亦維	
C-6	14:45	浮式樓板緩衝材之動態剛性測定與分析	王栢村、余易璋、吳盈輝、王文志、林芳銘	

分組研討議程表　場地：體育館 204 教室　　場次：第 A-4 場次

6 月 27 日 (六) 13:30～15:00		D. 理論與模擬分析	主持人： 吳孝文 監事	
論文編號	開始時間	論文名稱	作者	頁碼
D-1	13:30	Dynamic instability of functionally graded plates in thermal environments	Chun-Sheng Chen, Lian-Wang Lee, Yu-Fong Lyu, Yi-Shun Lo	
D-2	13:45	Vibration and stability of functionally graded plates in thermal environments	Chun-Sheng Chen, Lian-Wang Lee, Rui-Peng Chen, Chun-Chih Hsu	
D-3	14:00	Vibration Analysis and System Identification of an Electromagnetic Energy Harvester	Rong-Fong Fung , Yu-Hong Lai	
D-4	14:15	達夫動力系統承受雙頻外力激振的分歧圖	簡守謙	
D-5	14:30	主動式非振源位置抑振致動系統之適應性強健控制器設計	蔡宜昌、涂元德	
D-6	14:45	工具機 1D+3D 機電系統整合分析技術	吳孝文、王敬仁	

分組研討議程表　場地：體育館 205 教室　　場次：第 A-5 場次

6 月 27 日 (六) 13:30～15:00		J. 其他與振動噪音相關研究	主持人： 黃宜正 教授	
論文編號	開始時間	論文名稱	作者	頁碼
J-1	13:30	以聲音影像化技術分析台灣高速鐵路噪音源	劉嘉俊、李岳謙	
J-2	13:45	手工具作業-電動破碎機與防護手套評估研究	江金佳、盧士一、潘儀聰	
J-3	14:00	探討聲音品質在揚聲器上的應用	劉興華、陳彥銘	
J-4	14:15	牙科手機氣動噪音源之分析研究	趙師謙、黃宜正	
J-5	14:30	導波應用於離岸風機基樁之基礎研究	潘郁婷、宋家驥	
J-6	14:45	貨櫃輪機艙結構振動與噪音耦合之研究	蕭俊祥 、林岦民	

＊＊＊ Coffee Break ＊＊＊

時間：15:00～15:20，體育館一樓

※煩請各位論文發表作者，於各場會議開始前 15 分鐘將報告檔案放置會場電腦中。每篇論文報告 12 分鐘，提問 3 分鐘，共 15 分鐘。

分組研討議程表　場地：體育館 201 教室　　場次：第 B-1 場次

6 月 27 日 (六) 15:20～16:50		D. 理論與模擬分析	主持人： 查國強 教授	
論文編號	開始時間	論文名稱	作者	頁碼
D-7	15:20	應用 Chebyshev 近似譜法分析 Timoshenko 雙樑支撐多組次元件耦合系統動力分析	查國強、王能治、廖建義	
D-8	15:35	運用結構合成法推導獵能器之振動及電壓方程式	蔡朝洋、黃世欽	
D-9	15:50	Dynamic Analysis of Multi-bay Frame Structures	Hai-Ping Lin, Kuo-Hsiang Chen	
D-10	16:05	環向內肋及外肋加勁圓筒型壓力殼承受水下爆震負荷之動態反應研究	徐慶瑜、梁卓中、 鄧作樑、 陳俊良、阮海英	
D-11	16:20	汽車多剛體系統模型動力學分析	徐國誠、查國強	
D-12	16:35	懸臂樑藕合系統動態特性分析與實驗研究	鄭博宇、查國強	

分組研討議程表　場地：體育館 202 教室　　場次：第 B-2 場次

6 月 27 日 (六) 15:20～16:50		E. 社區與環境之振動與噪音 F. 振動與噪音控制	主持人： 洪振發 教授	
論文編號	開始時間	論文名稱	作者	頁碼
E-1	15:20	列車行經高架軌道系統引致大地振動分析	洪振發、許維倫	
E-2	15:35	風力發電機聲音特性	徐文科、葉仲基、駱明麟	
E-3	15:50	高鐵軌道交通噪音於人體感受度調查之研究	邱綉惠、李昆哲、羅睿晟、余仁方	
F-1	16:05	參數最佳化之適應性類神經網路控制器於主動式氣壓隔振系統之控制	梁晶煒、陳宏毅、周彥騰、王敬智	
F-2	16:20	形狀記憶材料吸振器於平板結構之振動控制	林志哲、李永勝	

分組研討議程表 場地：體育館 203 教室 場次：第 B-3 場次

6 月 27 日 (六) 15:20～16:50		F. 振動與噪音控制 H. 隔震與消能技術	主持人： 蕭俊祥 教授	
論文編號	開始時間	論文名稱	作者	頁碼
F-3	15:50	懸臂樑模態共振主動式抑制	蕭俊祥、曾詩絜	
H-1	15:20	運用適應性訊號處理於六自由度主動隔振系統之實現	謝宏恩、吳偉豪、劉雲輝	
H-2	15:35	Comparison of 1- and 2-DOF model of Engine Mount with MR Damping	Shyh-Chin Huang	
H-3	15:50	應用於主動隔振系統之音圈致動器設計與實作	江柏翰、羅景裕、劉雲輝	
H-4	16:05	超穎結構球於低速衝擊下之動態反應	陳孟杰、黃心豪	

分組研討議程表 場地：體育館 204 教室 場次：第 B-4 場次

6 月 27 日 (六) 15:20～16:50		J. 其他與振動噪音相關研究	主持人： 王海 教授	
論文編號	開始時間	論文名稱	作者	頁碼
J-7	15:20	Application of multi-step differential transform method on forced complex Duffing oscillators problem	Shing-Huei Ho、Hung-Chang Lee、Shu-Huang Sun、Shueei-Muh Lin	
J-8	15:35	高速精密沖床動態不平衡力學模型探討與振動改善	王海、陳治霈、張思緯	
J-9	15:50	Using CAE techniques on the hydraulic control system of CNC machine tools	Yunn-Lin Hwang、Cao-Sang Tran、Jeng-Haur Horng	
J-10	16:05	Supression of Chaos in a Magnetically Levitated System	Shun-Chang Chang	
J-11	16:20	撥彈式壓電獵能器製作與測試	陳重德、楊慶隆、陳冠維	

分組研討議程表 場地：體育館 205 教室 場次：第 B-5 場次

6 月 27 日（六） 15:20～16:50	C. 實驗與量測技術 D. 理論與模擬分析 F. 振動與噪音控制 I. 微機電設計與振動 J. 其他與振動噪音相關研究		主持人： 林益煌 教授	
論文編號	**開始時間**	**論文名稱**	**作者**	**頁碼**
C-9	15:20	基於分數低階統計法之混合雜訊鑑別	林敬舜、劉名祐	
D-13	15:35	Determination of Residual Stress in Thin Samples by Using Laser Ultrasound Technique	Van - Nguyen Le and Che - Hua Yang	
F-4	16:05	手持式吸塵器排氣噪音制抑之數值模擬與實驗研究	劉陶謙、王靖宜、林益煌	
I-1	16:20	具壓電振動子之超穎材料板動態行為分析與應用	蕭巧郁、黃心豪	I-1
J-12	16:20	環向正弦失圓模式之圓筒型壓力殼承受水下爆震負荷之動態反應研究	徐慶瑜、梁卓中、鄧作樑、 陳庚佑、阮海英	