

論文發表議程

CSSV 2014

中華民國振動與噪音工程學會 第 22 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。

- | | |
|-----------------|---------------------|
| A1. 理論與模擬分析(一) | B1. 理論與模擬分析(二) |
| A2. 社區與環境之振動與噪音 | B2. 機器振動與噪音監測、診斷與防治 |
| A3. 振動與噪音控制 | B3. 實驗與量測技術 |
| A4. 結構聲學與振動 | B4. 振動噪音相關研究 |
| A5. 微機電設計與振動 | B5. 振動噪音與勞工安全衛生 |

分組研討議程表 場地：EB110

6月7日(六) 13:10~14:55		A1. 理論與模擬分析(一)	主持人：王栢村 教授	
論文編號	開始時間	論文名稱	作者	頁碼
A1-1	13:10	具局部損傷預扭提摩新格樑的彎曲振動分析	陳為仁、蔡睿陞、馬宗承	11
A1-2	13:25	變動循環負載下雙螺桿壓縮機動載模擬與振動訊號分析	范崇文、吳育仁	12
A1-3	13:40	螺栓鎖固搭接平板之模擬分析與驗證	王栢村、王廷維	13
A1-4	13:55	兩刷之預應力分析與振動特性探討	王栢村、黃凱昱、王文志、王裕豐、許富翔、劉慶豐	14
A1-5	14:10	渦卷式壓縮機之動平衡設計及 CAE 動載模擬驗證	古哲銘、吳育仁、詹詠順	15
A1-6	14:25	3C 產品聲場繞射分析- 以筆記型電腦為例	陳建誠、劉興華	16
A1-7	14:40	揚聲器初步設計所需之參數研究	王昭男、郭天立	17

分組研討議程表 場地：EB111

6月7日(六) 13:10~14:55		A2. 社區與環境之振動與噪音	主持人：查國強 教授	
論文編號	開始時間	論文名稱	作者	頁碼
A2-1	13:10	輻射層輪胎結構輕量化對滾動阻力影響之模擬分析	鄭惟錡、許榮均	18
A2-2	13:25	曲軸磨床雙樑結構模型動態分析	查國強、王能治、 廖建義	19
A2-3	13:40	道路中央分隔島消音護欄高度減音成效數值模擬分析探討	盧威宇	20
A2-4	13:55	建模參數對結構剛性影響之研究-以精磨配向機為例	張桓瑀、王宜明	21
A2-5	14:10	排煙消音器之聲學性能與結構參數之研究	鄔詩賢、黃敏祥	22
A2-6	14:25	結構模態分析與驗證-以精磨配向機為例	陳昱叡、王宜明	23
A2-7	14:40	飛機遠場噴流噪音外插預測法	張如靜、Rod Self	24

分組研討議程表 場地：EB105

6月7日(六) 13:10~14:55		A3. 振動與噪音控制	主持人：李春穎 教授	
論文編號	開始時間	論文名稱	作者	頁碼
A3-1	13:10	以微泵浦傳輸流體控制質量之吸振器設計及結構減振研究	陳俊元、廖允廷、 吳美雯、李春穎	25
A3-2	13:25	以 TI TMS320C6713 DSP 實現適應陷波濾波器於主動式噪音控制	林士凱、蕭俊祥	26
A3-3	13:40	虛擬麥克風於車廂噪音控制的應用	邱奕淳、劉興華	27
A3-4	13:55	適應性小波類神經網路於單缸膜片式氣壓隔振系統之控制	梁晶煒、陳宏毅、 周彥騰	28
A3-5	14:10	以 On-Off 切換控制提高壓電結構阻尼的研究	何信宗、黃裕方、 董澤昱	29
A3-6	14:25	冷卻風扇噪音特性分析	吳孝文、王敬仁、 余傳濬	30
A3-7	14:40	阻尼對於放大式壓電能量汲取器之影響評估	林文主 羅正忠	31

分組研討議程表 場地：EB126

6月7日(六) 13:10~14:55		A4. 結構聲學與振動	主持人：王可文 教授	
論文編號	開始時間	論文名稱	作者	頁碼
A4-1	13:10	軌道隔振機構對行駛高架路段列車之動態反應與大地入力之影響	洪振發、何彥興	32
A4-2	13:25	雙耳聽音與辨位之研究	洪振發、黃千蘋、張淑華	33
A4-3	13:40	一維類週期結構聲子晶體中波傳行為之探討	林則甫、張怡玲	34
A4-4	13:55	造成汽車剎車碟盤尖銳噪音之耦合振動分析	陳世哲、高福村、陳坤男	35
A4-5	14:10	磁變彈性體正交三明治方板之振動分析	葉佳益	36
A4-6	14:25	一個三穩態能量擷取器的分析	阮福祿、王東安	37

分組研討議程表 場地：EB226

6月7日(六) 13:10~14:55		A5. 微機電設計與振動	主持人：沈志雄 教授	
論文編號	開始時間	論文名稱	作者	頁碼
A5-1	13:10	電容耦合式薄膜型射頻微機電開關之結構振動模態分析	賴永齡、陳岳宏、鄭椿億、梁正凱	38
A5-2	13:25	週期性磁流阻尼之定磁效應	林建勳、何正義	39
A5-3	13:40	壓電式激振裝置研究	王聖涵、黃宇中、涂聰賢	40
A5-4	13:55	新穎高品質因子 CMOS-MEMS 加速計之設計與研究	黃俊軒、沈志雄、陳淑容	41
A5-5	14:10	新穎式之高填充率石英陀螺儀	許駿友、沈志雄、陳淑容	42
A5-6	14:25	超音波泥沙濃度量測系統	宋家驥、陳昭宏、李坤彥、張宥駿、嚴蕙嘉、張晉漢	43

*** Coffee Break ***

※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 10 分鐘，提問 2 分鐘，共 15 分鐘。

分組研討議程表 場地：EB110

6月7日(六) 15:15~17:00		B1.理論與模擬分析(二)	主持人：林海平 教授	
論文編號	開始時間	論文名稱	作者	頁碼
B1-1	15:15	隔音板聲音穿透損失之有限元素分析	林博政、林益煌、周世剛、閻順昌	44
B1-2	15:30	溫度效應對疊層複合平板振動穩定性之影響	陳詞章、林育慶、吳瑋倫、陳俊生	45
B1-3	15:45	疊層複合平板之動態穩定性	陳詞章、童斐絹、高永智、陳俊生	46
B1-4	16:00	聲學超常材料的等效負材料特性	王聖智、張怡玲	47
B1-5	16:15	耦合空間與廳堂聆聽包被感之關聯性研究	陳炯堯、余家綸、林威宇	48
B1-6	16:30	小型 CNC 工具機的電腦輔助工程分析	黃運琳、許憲銘、張浚瑋、賴佩瑄	49
B1-7	16:45	兩層平面樓層結構之動態分析	林海平、張舜長、周輝秀	50

分組研討議程表 場地：EB111

6月7日(六) 15:15~17:00		B2.機器振動與噪音監測、診斷與防治	主持人：陳狄成 教授	
論文編號	開始時間	論文名稱	作者	頁碼
B2-1	15:15	高速風扇之進氣噪音制抑	周世剛、林益煌、閻順昌	51
B2-2	15:30	迴轉式壓縮機之泵零件與組零件模型驗證	王栢村、林建敦、吳秉修、陳金龍、徐維良、謝長鴻	52
B2-3	15:45	線性滑軌之振動分析與診斷研究	黎文龍、田騏璋	53
B2-4	16:00	利用獨立成分分析法探討中空滾珠導螺桿在冷卻效應與螺桿預拉條件下之進給軸向剛性	黃宜正、施永錡	54
B2-5	16:15	利用振動與聲紋訊號診斷醫療用牙科手機氣動轉子之健康狀態	劉昶志、黃宜正	55
B2-6	16:30	自行車機械式碟煞卡鉗模態分析與設計	陳狄成、黃振焜、林政光	56
B2-7	16:45	工具機接合面動剛度對切削性能的影響	馮治中	57

分組研討議程表 場地：EB105

6月7日(六) 15:15~17:00		B3.實驗與量測技術	主持人：陳任之 教授	
論文編號	開始時間	論文名稱	作者	頁碼
B3-1	15:15	五軸工具機轉動軸之動態誤差量測分析	王文中、雷衛台	58
B3-2	15:30	轉動軸象限改變點之速度反向動態誤差量測方法	王文中、雷衛台	59
B3-3	15:45	隔振基座動態特性測試與模擬分析	游培堯、黃宇中、 陳家豪、陳維澤、 鄭永彬	60
B3-4	16:00	表面聲波無線射頻標籤研究之量測	吳榮豐、吳孟軍	61
B3-5	16:15	雙軸氣靜壓平台步階響應研究	余俊昇、王培浩、 陳明飛	62
B3-6	16:30	開源模態測試軟體	陳任之	63

分組研討議程表 場地：EB126

6月7日(六) 15:15~17:00		B4.振動噪音相關研究	主持人：張舜長 教授	
論文編號	開始時間	論文名稱	作者	頁碼
B4-1	15:15	外差干涉術測量微小角度與微小位移變化	林俊佑、莊景翔、 楊里霆、謝孟璋	64
B4-2	15:30	具奈米解析度之線性壓電馬達	何信宗、簡聖杰、 林煒彬	65
B4-3	15:45	利用聲波超常材料透鏡達成正向入射聲波偏折效應之研究	林招焯、蘇柏嘉、 楊旭光、鄭錦文、 夏紹毅	66
B4-4	16:00	利用聲音探討研製之四軸飛行器其翻轉姿態角的動態響應	林宗儀、陳昱中、 郭鈞宇、龔逸軒、 黃宜正	67
B4-5	16:15	磁浮球之非線性動態與渾沌控制	張舜長、胡瑞峰	68
B4-6	16:30	液靜壓系統之動態參數鑑別	楊忠衡、黃文賢、 蔡佳甫、陳明飛	69

分組研討議程表 場地：EB226

6月7日(六) 15:15~17:00		B5.振動噪音與勞工安全衛生		主持人：黃宜正 教授	
論文 編號	開始 時間	論文名稱	作者	頁碼	
B5-1	15:15	基於嵌入式系統上的即時睡意警報系統的發展	林志哲、劉應龍、 游勝凱	70	
B5-2	15:30	應用聲發射動態檢測起重機吊桿強度判斷	劉國青、黎文龍、 沈志陽	71	
B5-3	15:45	傘齒輪接觸位置對振動噪音的影響	王培郁、呂冠賢	72	
B5-4	16:00	麥克風陣列排列模式在微銑削刀具磨耗偵測之影響分析	呂長恩、盧銘詮、 鄭瑞霖	73	
B5-5	16:15	維修精密定位環之振動分析	張榮吉、黃敬洲、 鍾官榮	74	