

2018年9月27日 (星期四)

時間	101	201	202	302	A區	2F走廊
8:30-9:30	報到					
9:30-10:00	大會開幕、貴賓致詞					
10:00-10:50	大會演講(I)					
10:50-11:10	茶敘					
11:10-12:00	大會演講(II)					
12:00-13:30	午餐					
13:30-15:10	石化專家座談	論文競賽(一)	海報競賽	Ultrasonic Testing-1	廠商展覽	海報發表
15:10-15:30	茶敘					
15:30-17:10	複合材料專家座談	論文競賽(二)	ET/MT	Ultrasonic Testing-2	廠商展覽	海報發表
18:00-20:00	晚宴、頒獎(於台大水源會館)					

2018年9月28日 (星期五)

時間	101	201	202	301	A區	2F走廊
8:00-8:30	報到					
8:30-10:10	CQ-001 體系現況說明座談	Structural Health Monitoring	NDT-General-1	Testing Methods	廠商展覽	
10:10-10:30		茶敘				
10:30-12:10		軌道專家座談	NDT-General-2	Others	廠商展覽	
12:10 ~	午餐、賦歸					

9/27 星期四 論文競賽(一) 地點:國際大樓-201 (13:30~15:10)

時間	Paper NO. / 標題	作者
13:30~13:50	Paper 25 應用四點彎曲實驗於反射式光彈現象之研究	劉美丞 黃育熙 洪光民
13:50~14:10	Paper 27 Identification of Notch Positions in a Defected Model Pile Using GW and HHT Analysis	Thành Vinh Nguyễn Helsin WANG Chung-Yue WANG
14:10~14:30	Paper 44 開發一自動化光學系統來檢測球面微透鏡陣列缺陷	田詠富 劉彥麟 陳品銓
14:30~14:50	Paper 45 導波理論應用於沉水樁柱之基礎完整性評估	王鶴翔 胡志昕 Thành Vinh Nguyễn 王仲宇

9/27 星期四 論文競賽(二) 地點:國際大樓-201 (15:30~17:10)

時間	Paper NO. / 標題	作者
15:30~15:50	Paper 52 基於卡氏濾波器組之結構損傷識別	周肇昱 張家銘
15:50~16:10	Paper 55 應用實驗量測與 Mindlin 板理論解析壓電板之 三維動態特性	吳亦莊 馬劍清
16:10~16:30	Paper 59 運用數位影像相關法精密量測金屬試片雙軸 向應變及蒲松比	林暉恩 曾文駿 張敬源
16:30~16:50	Paper 61 以光纖引導雷射激發之光聲成像系統開發	沈品哲 楊哲化 劉邵姮
16:50~17:10	Paper 66 進出混凝土段管線檢測之研究	楊旭光 鄭錦文 李秉鴻 馬培華

9/27 星期四 海報競賽 地點:國際大樓-202 (13:30~15:10)

時間	Paper NO. / 標題	作者
13:30~13:40	Paper 10 發電機轉子扣環拆卸後 NDT 技術應用	林炳宏 蘇逸彥 郭明得 魏健能
13:40~13:50	Paper 16 即時番荔枝冷凍真空乾燥過程之超音波檢測 技術研究與開發	李達生 陳清祺 鄭鴻斌 陳嘉洛 許靖偉
13:50~14:00	Paper 20 利用微電腦斷層掃描儀進行多孔鈦金屬之結 構厚度量測	董曉明 張佐民 劉冠麟
14:00~14:10	Paper 29 火害後鋼結構橋梁之鋼材檢測評估	彭朋畿 姬俊宇 程彥嘉
14:10~14:20	Paper 41 以多孔鎳鉬合金製備燃料電池金屬支撐基板 以提升孔隙率與透氣率的研究	張佐民 張鈞量 董曉明 傅正允
14:20~14:30	Paper 42 數位影像相關法水平校正程序開發並應用於 三次元量床探針軌跡追蹤	黃啓聞 邱柏儒 張敬源
14:30~14:40	Paper 54 裂縫辨識基於深度學習與電腦視覺	謝承穎 周肇昱 張家銘
14:40~14:50	Paper 67 人工智慧影像辨識系統之開發及應用	陸韋豪 林書平 林柏廷 吳育璋

9/27 星期四 論文發表 地點:國際大樓-202 (15:30~17:10)

主題	Electromagnetic Testing (ET) / Magnetic Testing (MT)	
時間	Paper NO. / 標題	作者
15:30~15:50	Paper 4 渦電流檢測實務探討	黃炳森 黃啟貞 郭佳揚
15:50~16:10	Paper 8 多向磁化技術磁場控制之發展與應用	陳奕成 鄭銘文 劉軒良
16:10~16:30	Paper 9 超超臨界鍋爐爐管內氧化垢層堵塞量化預測研究	蔡武哲 蘇逸彥 郭明得 魏健能
16:30~16:50	Paper 49 渦電流工業規範與內壁檢測準確度之探討	鍾明雄 曾世銘 陳秀易
16:50~17:10	Paper 64 以電磁位移感測器進行三維定位	林家銘 范憶華 林柏廷 高瑜均

9/27 星期四 論文發表 地點:國際大樓-302 (13:30~15:10)

主題	Ultrasonic Testing (UT) -1	
時間	Paper NO. / 標題	作者
13:30~13:50	Paper 5 相位陣列式超音波檢測儀之線性評估報告探討	許昌榮
13:50~14:10	Paper 6 大型鍛件白點(Flake)裂痕產生的機制及其檢測	胡俊民
14:10~14:30	Paper 7 大型鍛件近表面缺陷的 UT 檢測	胡俊民
14:30~14:50	Paper 17 飛機雙層蜂巢複材結構之超音波檢測技術	陳世峯 何耀堂
14:50~15:10	Paper 21 導波檢測彎管上缺陷之回波補償技術	楊旭光 李秉鴻 鄭錦文 黃光輝 劉懿賢

9/27 星期四 論文發表 地點:國際大樓-302 (15:30~17:10)

主題	Ultrasonic Testing (UT) -2	
時間	Paper NO. / 標題	作者
15:30~15:50	<p>Paper 22</p> <p>應用磁致伸縮換能器於石化管線支撐處之缺陷定量檢測研究</p>	<p>楊旭光</p> <p>李秉鴻</p> <p>鄭錦文</p> <p>陳又任</p> <p>顏廷宇</p>
15:50~16:10	<p>Paper 23</p> <p>建立鋼胚內質水浸式超音波評估技術</p>	<p>翁德富</p> <p>陳明宏</p> <p>王昭允</p>
16:10~16:30	<p>Paper 33</p> <p>相位陣列超音波應用於凸面法蘭之檢測</p>	<p>張明弘</p>
16:30~16:50	<p>Paper 35</p> <p>鋼板直束超音波檢測實例探討</p>	<p>洪敬傑</p> <p>曾育山</p>
16:50~17:10	<p>Paper 68</p> <p>鐵軌缺陷之導波背向散射檢測</p>	<p>蔡慶源</p> <p>李瑋宸</p> <p>尹慶中</p>

9/28 星期五 論文發表 地點:國際大樓-201 (08:30~10:10)

主題	Structural Health Monitoring	
時間	Paper NO. / 標題	作者
08:30~08:50	<p>Paper 47 用於航太零組件微孔鑽削之對稱式噴嘴及量測</p>	<p>林祐安 戴尹宸 何昭慶 郭佳儷 張元震 許進成</p>
08:50~09:10	<p>Paper 53 基於影像分析與電腦視覺之結構模態萃取</p>	<p>周肇昱 楊青景 張家銘</p>
09:10~09:30	<p>Paper 56 利用第一模態振形進行結構損傷診斷</p>	<p>江和峰 張家銘</p>
09:30~09:50	<p>Paper 62 應用於曲面之定量雷射超音波顯像系統及材料參數反算</p>	<p>傅偉軒 楊哲化 商少凡</p>

9/28 星期五 論文發表 地點:國際大樓-202 (08:30~10:10)

主題	NDT-General -1	
時間	Paper NO. / 標題	作者
08:30~08:50	Paper 12 陣列式微地動技術解析剪力波速度之研究	錢榮芳
08:50~09:10	Paper 19 磁漏原理應用於鋼廠鋼索設備檢測	楊智詠 梁財富 李財寶
09:10~09:30	Paper 28 鋼結構鉸道檢驗與缺陷影響	程彥嘉 彭朋畿 賴清籐
09:30~09:50	Paper 32 Application of Matching Pursuit in the Impact-Echo Test	Po-Liang Yeh Pei-Ling Liu

9/28 星期五 論文發表 地點:國際大樓-202 (10:30~11:50)

主題	NDT-General -2	
時間	Paper NO / 標題	作者
10:30~10:50	Paper 37 HRSG 鍋爐流體加速腐蝕 FAC 檢測方案	李秉鴻 洪緯 黃啟貞 郭佳揚 殷菘偉
10:50~11:10	Paper 50 基於機器視覺之手機墊片檢測系統開發	盧志嘉 何昭慶
11:10~11:30	Paper 57 非破壞性檢測探討國道鋪面之材料變異性及應用	劉明樓 陳品蓉 孫鳳吟
11:30~11:50	Paper 67 人工智慧影像辨識系統之開發及應用	陸韋豪 林書平 林柏廷 吳育璋
11:50~12:10	Paper 48 遠距微波雷達在結構健康診斷之研究	許耿蒼 江支弘 鄭家齊 柯盈慈

9/28 星期五 論文發表 地點:國際大樓-302 (08:30~10:10)

主題	Testing Methods	
時間	Paper NO. / 標題	作者
08:30~08:50	Paper 3 核電廠反應爐壓力槽焊道相位陣列超音波檢測	施順動慶 李紹喜 蘇兩傳
08:50~09:10	Paper 14 機械手臂視覺檢測	覺文郁 謝東賢 陳冠叡 黃勇益 王朝仕
09:10~09:30	Paper 15 乾燥溫度對航太零件螢檢敏感度影響之研究 Study the Sensitivity Influence of Drying Temperature on Aerospace Parts	劉軒良 鄭銘文 陳奕成
09:30~09:50	Paper 31 X光機有效焦點尺寸量測實務演示	王之斌 何耀堂 蕭天文
09:50~10:10	Paper 42 數位影像相關法水平校正程序開發並應用於三次元量床探針軌跡追蹤	黃啓聞 邱柏儒 張敬源

9/28 星期五 論文發表 地點:國際大樓-302 (10:30~12:10)

主題	Others	
時間	Paper NO. / 標題	作者
10:30~10:50	Paper 2 不同等級非破壞檢測對設備破壞機率的影響	董寶鴻
10:50~11:10	Paper 13 工業物聯網標準通訊協定分析與實作	黃勇益 王朝仕 粘昱新
11:10~11:30	Paper 24 低活化性混凝土與常重混凝土 RC 樑四點彎 曲 動/靜態載重試驗之音射特徵觀察	裴廣智 干裕成 林文祥
11:30~11:50	Paper 46 以雷利波進行表面裂縫深度檢測之三維數值 模擬成果	蔡文祥 林宜清 張宏毅
11:50~12:10	Paper 58 Introduction to Pipeline Inline Inspection - An Overview of Technologies for Pipeline Integrity	Michael Schorr Joe Sern Tan

9/27 星期四 海報發表 地點:國際大樓-2 樓走廊 (13:30~17:10)

Paper NO. / 標題	作者
Paper 18 Arduino-based 智慧多功能環境檢測系統	王耀金 楊啟任 王崇任 紀昀彤 何乘彰
Paper 26 超音波探頭尺度及頻率對於電熱熔渣銲接(ESW)熔幅量測之影響	鄭偉凡 吳學文 顏嘉緯 謝榮哲 任宜文
Paper 30 中鋼高爐爐代更新非破壞檢測工程簡介	黃伯揚 曾育山 郭賜福 張真賢
Paper 36 填角銲之銲道檢測應用之討論	謝孟憬 呂綺修 鐘煜翔
Paper 38 冷鍛碳鋼產品磁粒檢測失效原因探討與改善	蔡坤義
Paper 39 全聚焦與相位陣列技術檢測應用評析	姬俊宇 彭朋畿
Paper 40 參考 ASME 規範設計業主自主管理之超音波檢測術科能力驗證	張睦東 裴廣智 林佑儒 廖翊廷
Paper 51 電阻式應變計於纜索微振測量之應用實驗	邱繼正
Paper 60 鐵氧體材料鐵芯飽和極限檢測	黃士榮 李裕翔
Paper 63 A Mixed Group Preserving Scheme for the Nondestructive Testing Problem in Annular Domain	Chih-Wen Chang Chein-Hung Liu Cheng-Chi Wang
Paper 69 Detection of Deposition and ID Corrosion on Steels Pipes by Using Sampling Phased Array Techniques	P.L. Huang Fc Chen