2024 / 第1屆

非破壞檢測技術國際研討會 暨 財團法人台灣非破壞檢測協會年會

2024第一屆非破壞檢測技術國際研討會暨財團法人台灣非破壞檢測協會年會，訂於2024年10月03、04兩日，於大台南會展中心舉行。研討會歡迎非破壞檢測領域之專家、研究學者及從業人員與業主共襄盛舉，分享檢測技術、應用及開發的經驗。提供作為產官學研知識與技術的交流平台，邁向深耕台灣與卓越全球的目標。

本屆研討會的主題為「深耕台灣、卓越全球」，對象涵蓋能源工業、管線與儲槽設施、土木營建、軌道、生醫相關的非破壞檢測、可靠度分析、結構健康監測及耐久性評估等技術與研究課題。因非破壞檢測技術是工業安全與永續營運的基礎，且應用廣泛，本屆非破壞檢測技術研討會主要涵蓋了下列課題：

機械工程	電子、電機產業	航太工程
石化產業	軌道運輸及交通產業	先進製造
能源產業	基礎設施與土木營建	生物醫學

方法與技術

Acoustic Emission (AE)	Electromagnetic Testing (ET)	Infrared Testing (IRT)
Leak Testing (LT)	Magnetic Testing (MT)	Penetrant Testing (PT)
Radiographic Testing (RT)	Ultrasonic Testing (UT)	Visual and Optical Testing (VT/OT)
Structural Health Monitoring	Modeling and Simulation	NDT–General
Personnel Training and Certification	Quantitative NDT	Standardization
Wind Turbine (WT)	NDE 4.0 / AI	Biomedical Testing

投稿說明與日期

投稿說明與日期

研討會投稿可參加（a）論文競賽、(b）一般論文發表，形式分為 (1) 口頭報告、(2) 海報發表。

1. 投稿格式請依官方網站提供的中文或英文模版撰寫。
2. 『論文競賽』分為下列兩種形式：
   (a1) Oral 口頭報告：每篇以10–12頁為原則。
   (a2) Poster 海報發表：每篇以2–12頁為原則。
3. 『一般論文發表』分為下列兩種形式：
   (b1) Oral 口頭報告：每篇以3–12頁為原則。
   (b2) Poster 海報發表：每篇以2–12頁為原則。
4. 投稿截止日：延至9/6/2024
5. 學術委員會審查結果公告：延至9/16/2024
   建議論文競賽（a1–口頭報告、a2–海報發表）初選名單
   一般論文發表（b1–口頭報告、b2–海報發表）通過結果
6. 定稿文章之上傳截止日：延至9/20/2024
7. 早鳥註冊截止日：延至9/6/2024
   （凡接受之投稿需要至少有一位作者完成註冊）

地點

地點：大臺南會展中心
地址：711臺南市歸仁區歸仁十二路3號

財團法人台灣非破壞檢測協會：https://www.sntct-eng.org/
主要聯絡人：國立臺灣科技大學機械系 林柏廷 教授
Email：potinglin@mail.ntust.edu.tw
電話：0983-033-147

Version 08 (Updated at 09/21/2024)

(FCNDT 網站連結)

財團法人台灣非破壞檢測協會 The Society for Nondestructive Testing & Certification of Taiwan (SNTCT)

國立成功大學 National Cheng Kung University