

國立高雄海洋科技大學鼓勵教師赴國內公民營機構實務研習報告書

申請系所	造船及海洋工程系	姓名	楊敏雄	職稱	副教授
前往研習公民營機構名稱	財團法人台灣非破壞檢測協會(南區訓練中心)				
研習期間	105 年 8 月 15 日至 105 年 8 月 24 日				
<p>一、研習目的（請以標楷體 12 字號書寫）</p> <p>參加超音波 UT 初級非破壞檢測技術訓練班，習得超音波檢測技術應用於鋼板焊接之缺陷檢查技術，可應用大型船廠之剛殼船體結構之銲接銲道之檢查。</p> <p>二、研習內容</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 超音波之傳遞原理與介質之影響</li> <li>2. 超音波之縱波與橫波之應用</li> <li>3. 超音波儀器之功能認知與操作</li> <li>4. 超音波之靈敏度與鑑別力之操作</li> <li>5. 使用規塊校正儀器與斜束探頭入射點與入射角確認</li> <li>6. 超音波之直束探頭檢測之操作與應用</li> <li>7. 超音波之斜束檢測檢測之操作與應用</li> <li>8. 瑕疵回波訊號與深度之判讀</li> <li>9. 鋼板銲道檢驗與瑕疵之判讀</li> </ol> <p>三、研習成效</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 習得超音波檢測技術之原理與應用。</li> <li>2. 習得超音波檢測技術應用於鋼板焊接之缺陷檢查技術，熟悉超音波檢測設備之操作。</li> <li>3. 習得不同厚度之鋼板銲道之檢驗技能。</li> <li>4. 習得超音波檢測裝置對回波結果之判讀能力，以推估銲道之瑕疵種類與尺寸大小。</li> <li>5. 教學相關應用：可應用於銲接實習課程之作品檢驗、船舶結構之檢驗、輪機動力設備與軸系等相關金屬材質等重要構件之檢驗。</li> </ol>					

# 結業證書

CERTIFICATE OF COMPLETION

楊敏雄 君 身分證字號:

參加本協會舉辦之第 36 期非破壞檢測技術訓練

自民國 105 年 08 月 15 日至 08 月 24 日

『超音波』檢測初級訓練班

訓練期滿，共 60 小時

特發此證書



財團法人台灣非破壞檢測協會

The Society for Nondestructive Testing  
& Certification of Taiwan(SNTCT)



總經理

江支弘

兼

訓練課程負責人

陳必貫

中華民國 105 年 8 月 24 日

訓練機構授權證書號碼:CQ2-014-01

105 檢訓南字第 UT1-223 號