

# 台灣銲接協會一一〇年年會暨論文發表會 邀 請 函

各位會員、業界先進，大家好：

一年一度台灣銲接協會年會謹訂於 11 月 5 日(星期五)假經濟部傳統產業創新增值中心(高雄市楠梓區朝仁路 55 號) Q118 會議室舉行，因應疫情群聚限制，本年度年會活動縮減、分流，「論文發表會」採視訊線上發表方式於 11 月 4 日(星期四)舉辦；11 月 5 日年會當天僅安排會員大會及銲接技術論壇活動。今年年會免收報名費，敬請踴躍參與年會各項活動，以促進銲接經驗交流及技術水準之提升，惟受疫情群聚限制，出席人員以受獎人員、理監事、邀請貴賓優先，活動同步視訊直播，未能出席現場會員歡迎線上參與。

此 致

各位會員女士先生

110 年會籌備會主任委員  
財團法人金屬工業研究發展中心 執行長  
台灣銲接協會理事長

林秋豐 謹啟

## 台灣銲接協會 論文發表(視訊)-11 月 4 日

時 間	會 程	地 點
09:30~10:30	第一階段論文發表會	視訊
10:30~11:00	休息	
11:00~12:00	第二階段論文發表會	
12:00~13:30	休息	
13:30~14:30	第三階段論文發表會	

## 一一〇年年會議程-11 月 5 日

時 間	會 程	地 點
13:30~14:00	理事長暨籌備會主任委員及邀請貴賓致詞	經濟部傳統產業 創新增值中心 Q118 會議室
14:00~14:40	會務報告、頒獎、提案討論、臨時動議	
14:40~15:00	休息	
15:00~17:50	銲接技術論壇	

●說明：

一、銲接技術論壇主題：離岸風電鋼結構銲接品質的要求與管理

主持人：敖仲寧 副理事長

序	時間	論壇題目	演講者	公司名稱/職稱
1	15:00~15:40	離岸風電下部基礎品質問題(銲接與防蝕)	楊 迅	台灣銲接協會/標準委員會委員
2	15:40~16:20	單樁轉接段銲接品質提升與管理	張家瑞	俊鼎機械廠(股)公司大林廠/ 廠長
	16:20~16:30	中場休息		
3	16:30~17:10	套管式海下基礎結構製造銲接品管要點	董寶鴻	興達海洋基礎(股)公司/ 品質處處長
4	17:10~17:50	離岸風電水下基礎製造經驗分享	林明弘	世紀集團/策略長

二、論文發表會 (視訊)-11月4日

●第一階段論文發表會

第一場次論文發表主持人：曾光宏 教授

發表時間	論文題目	發表人
09:30~09:45	電漿粉末堆銲(PTA)製做高碳化鎢含量之鎳基塗層參數優化	劉佳政
09:45~10:00	氬銲製程參數設計對不鏽鋼薄短管件銲接品質性能分析	鄭家杰
10:00~10:15	熱處理及 CO <sub>2</sub> Laser 參數對 Cu-6.5Ni-1.0Si-0.3Cr 合金鑄件微組織及性質影響之研究	何姿瑩
10:15~10:30	交流電漿電弧與脈衝 MIG 混合銲接技術之設備開發研究	曾銘智

第二場次論文發表主持人：黃彥霖 工程師

發表時間	論文題目	發表人
09:30~09:45	SUS 304 不銹鋼管板組件活性氬弧銲接技術開發	黃柏焜
09:45~10:00	電漿電弧與 MIG 混合銲接於 5083 鋁合金板材對接製程之參數研究	陳冠清
10:00~10:15	Miller 銲機 RMD 功能在離岸風電行業的應用	蘇晏正
10:15~10:30	Zr <sub>54</sub> Al <sub>17</sub> Co <sub>29</sub> Nb <sub>x</sub> BMG (X=0.5wt%~1wt%)塊狀金屬玻璃銲接特性之研究	吳柏樟

●第二階段論文發表會

第三場次論文發表主持人：蘇程裕教授

發表時間	論文題目	發表人
11:00~11:15	鋁合金與鍍鋅鋼板應用 MIG 硬銲搭接之參數最適化研究	陳信博
11:15~11:30	22Cr-25Ni-W-Co-Cu-Nb 耐熱超級不銹鋼銲接與時效處理後顯微組織之研究	翁辰旻
11:30~11:45	以田口方法進行 AgCuTiSn 填料金屬對 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 和 Ti6Al4V 之真空硬銲參數設計與添加石墨烯之研究	王晟宇
11:45~12:00	應用光纖雷射於 ABS 塑膠板材搭接之研究	潘昭宏

#### 第四場次論文發表主持人：王惠森教授

發表時間	論文題目	發表人
11:00~11:15	大氣與真空電漿噴塗對奈米碳管增強五氧化二鉍複合粉末披覆於Ti6Al4V之機械性質與生物活性影響研究	謝子毅
11:15~11:30	以模擬分析方法探討銲接順序對多道次潛弧銲道之影響	李建洲
11:30~11:45	以摩擦攪拌積層製造技術製作鎳顆粒強化 AA5052 鋁合金疊層複材的研究	王天偉
11:45~12:00	鋁合金自行車車架銲接數值模擬與驗證	梁育碩

#### ●第三階段論文發表會

##### 第五場次論文發表主持人：林東毅教授

發表時間	論文題目	發表人
13:30~13:45	摩擦攪拌積層製造主軸負荷歷程分析及缺陷對主軸負荷之影響	劉承侑
13:45~14:00	不同含氮量之銲接氣氛下對 2205 雙相不銹鋼顯微組織之影響	鍾佳霖
14:00~14:15	6061-T6 摩擦攪拌點積層製造技術開發	林宣廷

##### 第六場次論文發表主持人：林玄良 教授

發表時間	論文題目	發表人
13:30~13:45	SCM 435 鉻鉬鋼活性氬弧銲接研究	陳志豪
13:45~14:00	Corrax 不銹鋼板活性氬弧銲接研究	黃信評
14:00~14:15	Ti-6Al-4V 異質合金之多層次銲件的顯微組織和高溫機械性質研究	賈紫騏

※論文發表人需於限期內完成報名作業程序。

※未出席論文發表者將取消一一一年論文獎項評選資格。

#### ●報名辦法及注意事項：

- 一、報名截止日期：自即日起至 10 月 25 日。
- 二、11 月 4 日論文發表會，欲參加者請線上報名，本會將於 10 月 30 日前 MAIL 通知視訊會議連結網址。
- 三、11 月 5 日會員大會，實體與會參加人數因疫情受限制(目前限制 80 名，會隨疫情指揮中心規定調整可參加人數)，當天活動同步直播，未能現場與會會員可線上參與。欲參加大會活動會員，請線上報名，本協會將於 10 月 30 日前以 MAIL 通知報名者，是否可參加實體大會，及提供視訊之連接網址。  
註：11 月 5 日會員大會，不接受現場報名。
- 四、報名網址：  
本協會網站→最新消息→110 年會通知書  
(<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfIbarUymUCygjflRc8Thsx2D60W9RzAxUfG1D3LmqIrg3IKA/viewform?vc=0&c=0&w=1&flr=0>)，進行報名作業。
- 五、報名費：免費(無年會紀念品)

# 台灣銲接協會 緘

印刷品

811 高雄市楠梓區高楠公路 1001 號

電話：(07)3513121 轉 3112

專線：(07)3555280

傳真：(07)3534806

## 110 年會員大會通知單



### ● 交通說明：

**※至經濟部傳統產業創新加值中心(高雄市楠梓區朝仁路 55 號)**

### 簡圖

此中心在健仁醫院對面，使用導航時，請設定「經濟部傳統產業創新加值中心」

