

台灣銲接協會一一四年年會暨論文發表會

邀 請 函

各位會員、業界先進，大家好：

114 年度台灣銲接協會年會暨論文發表會，謹訂於 10 月 24 日(星期五)假國立高雄師範大學活動中心 3 樓國際會議廳(高雄市苓雅區和平一路 116 號)舉行，並於 10 月 23 日(星期四)舉辦「工廠參觀」活動。本次會議除會員大會外，尚安排銲接學術與技術論文發表、銲接技術論壇－雷射技術在銲接領域的趨勢與發展、廠商產品展覽、聯誼聚餐與摸彩等多項活動及第 17 屆理監事改選。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，參加大會人員亦將獲贈精美紀念品。

此 致

各位會員女士先生

114 年會籌備會主任委員

王政彥

台灣銲接協會理事長

薛良田 敬邀

台灣銲接協會一一四年 年會議程

時 間	議 程	地 點
09:00~17:00	廠商產品展覽/理監事選舉	活動中心1樓大廳/活動中心3樓演講廳
09:00~09:30	報到、領取資料	活動中心3樓演講廳
09:30~10:00	理事長、高雄師範大學校長及邀請貴賓致詞	
10:00~10:40	會務報告、頒獎、提案討論、臨時動議	
10:40~10:50	理監事選舉注意事項說明與監票人員推選	
10:50~11:10	點心、茶點、交誼/理監事選舉投票	活動中心1樓大廳/活動中心3樓廊道
11:10~12:10	論文發表會(一)	教育大樓4樓1403及1404教室
12:25~13:40	午餐、聯誼時間	活動中心2樓多功能教室
13:40~14:55	論文發表會(二)/理監事選舉開票作業	教育大樓4樓1403及1404教室/ 活動中心2樓多功能教室
14:55~15:20	點心、茶點、交誼	活動中心1樓大廳
15:20~17:05	銲接技術論壇/宣佈理監事當選名單	活動中心3樓演講廳
17:10~17:40	常務理事、常務監事及理事長選舉	活動中心2樓多功能教室
18:00~20:00	晚宴、摸彩、新舊理事長交接	麗尊酒店5樓國宴廳

●說明：

一、鐸接技術論壇：雷射技術在鐸接領域的趨勢與發展

主持人：薛良田理事長

序	時 間	論壇題目	演講者	公司名稱/職稱
1	15:20~15:55	先進雷射鐸接設備與創新應用	黃國欽	台灣創浦股份有限公司/經理
2	15:55~16:30	雷射複合鐸接技術發展與應用	林典永	金屬工業研究發展中心/副組長
3	16:30~17:05	高能雷射鐸接發展趨勢與應用	賴豐文	台灣光罩股份有限公司高能雷射處/處長

二、廠商產品展覽

序	廠商名稱	展出內容
1	吾福精密科技有限公司	Bosch 電動工具/鐸接協作機器人整合方案
2	聯華林德氣體工業股份有限公司	型錄/鐸接試
3	廣泰金屬工業股份有限公司	KM-50LS 低鐸渣 MAG 實心鐸線
4	盛全股份有限公司	電漿切割機/氬鐸機/電漿鐸接機/氣體保護電弧鐸機/植釘鐸機/光纖雷射切割機/光纖雷射鐸接
5	新廣欽國際實業有限公司	鐸接溶池高速攝影系統/鐸接溶池雷射照明攝影系統/金屬材料試驗分析系統/金相結構分析前處理系統
6	安城國際股份有限公司	鐸機設備

三、論文發表會

A.場次論文發表：

主持人：林東毅教授(主持人)、黃彥霖博士(共同主持人)、蘇程裕教授(共同主持人)

場 地：教育大樓四樓 1403 教室

發表時間	論文題目	發表人
11:10~11:25	SM490YB 構造用合金鋼免背氣之新式電弧鐸接技術開發	陳以軒
11:25~11:40	6mm 不銹鋼電漿鐸接製程研究與產業應用探討	曾銘智
11:40~11:55	鋼結構產業傳統閘流體式高功率電源機待機節能控制開發與應用探討	曾銘智
11:55~12:10	應用於 S355ML 鋼之窄間隙 GMAW 鐸道幾何與熔合品質研究	丁啓原
12:10~12:25	以光纖雷射進行 AZ31 鎂合金鐸接之參數探討與裂紋抑制研究	黃仲玄
12:25~13:40	午餐&交流	
13:40~13:55	雷射鐸接製程參數對 AL6061 鋁合金厚板鐸道氣孔形成之影響	謝哲華
13:55~14:10	應用電漿-MIG 混合鐸接於 5052 鋁合金對接製程參數最佳化之研究	陳冠賓
14:10~14:25	鎢極氬孤鐸接修補參數及熱處理程序對於新型輕量化 Ti(AlCrNb)中熵合金鐸補件微組織及性質之研究	陳欣好
14:25~14:40	高強度低合金鋼材窄縫鐸接試片之機械性質研究	蔡坤釗
14:40~14:55	鋁-鋼異質接合之填料與助鐸劑結合應用研究	余泯漁

B.場次論文發表

主持人：敖仲寧教授(主持人)、李義剛教授(共同主持人)、侯光華教授(共同主持人)

場 地：教育大樓四樓 1403 教室

發表時間	論文題目	發表人
11:10~11:25	6061-T6 回收鋁片之摩擦攪拌擠製製程開發	董宥均
11:25~11:40	Enhancing the Interfacial Strength of Cylindrical Metal-Polymer Hybrid Joints via Laser Surface Texturing	Armaan Farooqui
11:40~11:55	運用超音波輔助微振動與後壓接技術提升塑膠件旋轉摩擦銲接品質之研究	謝孝澤
11:55~12:10	銲接製程 X-ray 人工智慧化檢測	劉和昇
12:10~12:25	高硬度耐磨鋼板包藥銲線電弧銲接研究	林冠豪
12:25~13:40	午餐&交流	
13:40~13:55	應用田口方法於半自動蠟模組樹製程參數最佳化	胡堯盛
13:55~14:10	利用田口實驗設計法探討潛弧再生銲劑對銲道機械性質之影響研究	黃騰毅
14:10~14:25	應用田口式實驗設計法於不銹鋼與純銅異種材質氬銲製程之研究	胡俊聖
14:25~14:40	最佳化選擇性雷射熔融參數對五氧化二鉬複合粉末之表面形態及生醫性質影響	王介聰
14:40~14:55	鈦液流電池框板超音波密封接合技術之研究	廖俊智
14:55~15:10	鋁/銅異質硬銲氟鋁酸鉍助銲劑化學法改質研究	黃瀚霆

四、工廠參觀：10月23日(星期四)

※工廠參觀行程：報名費：每人 1,000 元，**限 80 名**。

※集合地點：高鐵台南站

項次	時 間	內 容
1	08:40~09:00	高鐵台南站集合
	09:00~09:40	高鐵台南站→台灣光罩公司/安定廠
2	09:40~11:00	台灣光罩股份有限公司/安定廠
3	11:00~12:10	台灣光罩公司/安定廠→一家園餐廳/小港
4	12:10~13:10	中餐(一家園餐廳)(812 高雄市小港區宏平路 437-18 號)
5	13:10~13:30	一家園餐廳/小港→中鋼機械公司
6	13:30~14:50	中鋼機械股份有限公司/小港廠
7	14:50~15:10	中鋼機械公司→俊鼎機械公司/小港大林廠
8	15:10~16:30	俊鼎機械股份有限公司/小港大林廠
9	16:30~17:10	俊鼎機械公司/小港大林廠→高鐵左營站
10	17:10	賦歸(養足精神~明天參加台灣銲接協會年會)

●工廠參觀地點：

- 1.台灣光罩股份有限公司/安定廠(<https://www.tmcnet.com.tw/tw>)
- 2.中鋼機械股份有限公司/小港廠(<https://www.csmc.com.tw/tw>)
- 3.俊鼎機械股份有限公司/小港大林廠(<https://www.mac.ctci.com>)

●午餐地點：一家園餐廳(812 高雄市小港區宏平路 437-18 號)

台灣銲接協會 緘

811 高雄市楠梓區高楠公路 1001 號

電話：(07)3513121 轉 3112

專線：(07)3555280

印刷品

114 年年會通知單



●報名辦法及注意事項：

- 一、報名截止日期：自即日起至 **10 月 5 日** 止。
- 二、為簡化大會及工廠參觀報名手續，將採**網路報名**。
請至本協會網站→**最新消息**→**114 年度年會通知書**，進行報名作業。
簡章報名網址：<https://www.twsroc.org.tw/>

年會線上報名：

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeKPiiWMub9hIK4XiX9nU4bNv9CpaCwRiSSRMyu0QpQ3Ch2WA/viewform?usp=sharing&oid=104010631480483548056>

工廠參觀線上報名：

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScUaf0d4FE_FXgzA4dBWJeTjn1pwCA7X7phLv2irSGG82qiKQ/viewform?usp=sharing&oid=104010631480483548056



年會線上報名



工廠參觀
線上報名

- 三、年會紀念品：**折疊手持電風扇及會服(現場報名者無紀念品)**。
- 四、繳費：請**網路報名**後，才進行繳費
 - 1.郵政劃撥單(帳號 10899668，戶名：台灣銲接協會薛良田)。
 - 2.支票：抬頭：台灣銲接協會，逕寄 81160 高雄市楠梓區高楠公路 1001 號台灣銲接協會收。
 - 3.銀行匯款：兆豐國際商業銀行港都分行 017，帳號：002-09-000888，戶名：台灣銲接協會(ATM 或網銀轉帳者請 MAIL 告知後 5 碼)。

五、報名費：

(一)會員大會暨論文發表會報名費：

報名方式	會員	學生會員	非會員
網路報名	1000元	400元	1.一般：2,500元 2.學生：1,000元(於10月5日前加入，免收年會報名費)
現場報名	1500元	500元	1.一般：2,500元 2.學生：1,500元

1.附贈年會手冊、論文集資料檔及紀念品。

2.網路報名：團體會員 A 級：免費 3 位；團體會員 B 級：免費 2 位。

3.現場報名者無紀念品。

(二)工廠參觀費用：每人 1,000 元。

(三)年會摸彩品：(暫訂)

在晚宴時段舉辦，在理事長提議下增加獎項價值與獎品數量，促進會員參與意願。目前大獎如下，後續獎項增加時公佈於本協會網站：

1.電動機車(光陽)－薛理事長贊助 2 台。(其中 1 台供高師大工作人員抽獎)

2.腳踏車(20,000 元以上)－鄭進成理事 2 台。

3.APPLE Watch－前端離岸風電設備製造股份有限公司 2 支。

4.iPad 11 吋－首銳鐸材公司周峙丞董事長

5.Fazor 1000 plus 的變色面罩-中鋼焊材廠 3 組

6.中華民國郵政 2000 元禮卷-富台公司鄔時祥董事長 10 份

7.Dyson 涼暖風清淨機-聯祥公司蘇子華總經理 1 組

8.三星 S32FM703UC 32 型 4K 16:9 AI 智慧聯網螢幕-天泰公司 1 台

六、會服尺寸表：

訂購注意事項：

1.若屆時已無訂購型號，將以其他型號贈送。

2.放發時，無法更換型號。

3.新舊版尺寸略有不同。



數據單位：公分

尺碼	肩寬	胸寬	衣長	袖長	袖口寬
XS	35	41	63	16	15
S	38	44	63	17	15
M	44	50	69	21	16
L	45	53	71	22	17
XL	47	56	74	23	18
2L	48	59	74	24	19
3L	50	65	77	26	21
4L	54	70	77	27	23
5L	57	76	77	28	24
6L	60	81	77	29	26

手工縫製衣服，因布料特性與車縫狀態、人工測量與實際商品尺寸，誤差數值正負3公分皆屬正常範圍。

表列均為平放後測量之數字，數據僅提供參考。

七、聯絡方式：

電話：(07)3555280

連絡人：莊小姐

(07)3513121 轉 3112

e-mail: twsroc@mail.twsroc.org.tw

傳真：(07)3534806

●年會、晚宴場地及停車場位置說明：

年會場地：國立高雄師範大學活動中心3樓國際會議廳(高雄市苓雅區和平一路116號)

晚宴場地：麗尊酒店5樓國宴廳(高雄市苓雅區五福一路105號)

●交通說明：

至高雄師範大學：

捷 運：請搭乘橘線至「文化中心站」O7，從3號出口出站後，沿著和平一路直行約500公尺即可抵達

摩 托 車：免費

麗尊酒店：免費地下停車場(數量有限)。

※前往高雄師範大學(和平校區)交通指南

★高雄捷運

搭高雄捷運至(橘線 O7)文化中心站下車，由第3出口出車站，順著和平路走，約500公尺即可到達。

★搭乘高鐵

由高鐵左營站轉搭高雄捷運(往小港方向)至美麗島站，轉搭橘線(往大寮方向)至文化中心站下車，由第3出口出車站，順著和平路走，約500公尺即可到達。

★自行開車

- 國道3號→燕巢系統轉(西向)國道10號→仁武交流道→鼎金系統轉接國道1號(南下)→於中正交流道駛離高速公路。
- 國道1號→行經鼎金系統→中正一路出口(注意：位於建國路出口後方約100公尺，不要下錯交流道)→右轉中正一路→直行約1.5公里(注意：請勿進入地下道)岔路處轉左接五福一路→左轉和平一路→國立高雄師範大學(和平校區)。

因高師大和平校區停車位有限，建議儘量搭乘高鐵或捷運參加年會。如您自行開車參加年會者，建議選擇學校周邊停車格，或是文化中心停車場停車，造成不便，尚祈諒察！

停車費：汽車每小時30元/最高300元

※國立高雄師範大學(和平校區)校園平面圖



※高雄麗尊酒店交通指南(高雄市苓雅區五福一路105號)

高雄麗尊酒店地下停車場位置有限，用餐貴賓免費停車。建議與會來賓由高師大活動中心步行經文化中心、自來水公園後到達高雄麗尊酒店，全程約10分鐘的徒步路程。