



銲接與切割

Welding & Cutting

第二十五卷 · 第四期
中華民國 104 年 12 月出版
Vol. 25 No. 4
December, 2015

封面題字：宋河海

目 錄

1.主編的話.....	李義剛	1
2.協會訊息		
• 協會活動訊息		3
• 台灣銲接協會一〇四年年會暨論文發表會年會報導.....	李淑薇	4
• 104 年度贊助年會活動明細		10
• 104 年年會贊助場地佈置名單		11
• 104 年年會摸彩品		11
• 104 年度贊助款		11
• 赴奧地利與「FFG 奧地利研究促進委員會」等單位交流及汽車零件產業聚落參訪.....	姜志華	12
• 新入會員		20
3.活動預告.....	黃和悅	21
4.銲接新知		
• 歐洲標準與美國標準對鋼結構火焰整直(flame straightening)的規定與比較.....	林振寧	24
• 鎳鈦及不銹鋼金屬異材導線球化接合研究.....	汪立德、吳隆佃、張武榮	28
5.銲接園地		
• 參加巴西聖保羅第 43 屆國際技能競賽之回顧與展望	陳志鵬	34
• 國際銲接人員訓練與資格認證體系和國內銲接檢定演變.....	呂慶文	49
• 薄板微氬銲接合的設計與應用推廣.....	曾銘智、鍾清旗、黃宏仁、翁敏翔	58
• 銲接暨檢測聯盟-金屬銲接及非破壞檢測技術人才培育.....	尤俊文	69
6.研究專題		
• 摩擦攪拌銲接 Al6061 銲道添加鍍銅 SiC 顆粒之顯微結構分析	敖仲寧、黃智威、林嘉宇、顏煥杰	72

Welding and Cutting

A Quarterly Journal of Taiwan Welding Society. For Subscription, Advertisement or Enquiry
Please Contact Secretariat, 1001 Kaonan Highway, Kaohsiung 811, Taiwan, Republic of China.

Tel: 886-7-3513121~9 ext.3112 Fax: 886-7-3534806

「 銲接與切割 」廣告贊助廠商

封面：大振春有限公司

封面裏頁：詮特科技股份有限公司

內頁：A1 廣泰金屬工業股份有限公司

A3 首銳銲材工業股份有限公司

A5 富力康俱樂部

A7 中興大學

A9 圓代股份有限公司

A11 南京科技股份有限公司

封底：炫達企業股份有限公司

封底裏頁：中國非破壞檢驗有限公司

內頁：A2 中華銲接技術社

A4 聯興興業有限公司

A6 安城國際股份有限公司

A8 盛全股份有限公司

A10 高健雷射精機股份有限公司

A12 台灣銲接檢驗師全年度

「 銲接與切割 」廣告刊登辦法

廣告價目表

版面	金額
封面	25,000
封面裏頁	9,000
封底	10,000
封底裏頁	8,000
內頁首頁	9,000
內頁	6,000

辦法：

1.有關封面規定：

A.與銲接或切割有關之彩色圖片。

B.公司名稱比「銲接與切割」不大於刊名十六分之一。

C.廣告廠牌名稱不大於刊名字體四分之一或不大於 5×5M/M。

D.版面面積 = 60%×A4。

E.每次版面照片必須與上次不一樣。

F.若有兩家公司同時登記預約，則以未曾刊登者優先。

2.有關封底規定：

A.任何字體比刊名不大於四分之一。

B.版面面積 = 70%×A4。

3.廣告須與工業界有關且為彩色版(但零星廣告視版面情況而定)。

4.個人會員九折優待，連續刊登三期者再打九折；團體會員七折優待；刊登廣告者免費贈送七天網路廣告。

聯絡人：莊小姐 電話：(07)3513121~9 轉 3112 專線：(07)3555280 傳真：(07)3534806

聯絡地址：高雄市楠梓區高楠公路 1001 號

「 銲接與切割 」期刊徵稿簡約

一、本期刊每年出版四期，業經國際期刊資料系統中心註冊在案。

二、本刊版面公開，長期徵求各種和銲接或切割相關之論著，包括：具原創性之研究論文、對國內外學術論著或研究成果作綜合評論與介紹之回顧論文、具技術性或實用性之技術論著、訊息報導與翻譯文章、對本刊之建議、對本刊所載內容之反應、對銲接或切割產業重要事件之報導、相關技術之創意或經驗等。

三、其他刊物已發表過之論著，以不重複投稿為原則。已發表之論著請投稿人事先聲明，並須徵得原出版刊物之書面同意，本方可轉載。否則若涉及侵害著作權概由投稿人自行負責。

四、翻譯文章需註明出處(含作者姓名、文章名稱、刊物名稱、出刊期別、出刊時間及頁次等)，並附原文影本一份，若涉及可能侵害原文著作權，本刊將不予刊登。

五、文稿請用單面六百字(縱 24×橫 25)稿紙書寫或以 A4 白紙打字。請以標楷體中文由左至右橫寫，字體請力求工整，並加註標點。中文若有需要特別處理之處(如上下標特殊符號)與圖表首次出現處，請以紅筆加註，以利編輯作業。外文專門術語或譯名若不常見或易混淆，請於文內第一次出現時附註原文。

六、來稿請於封面標明文章名稱、作者姓名、服務單位、聯絡地址、電話及傳真等。研究論文與回顧論文並請加註英文標題、中英文摘要及中英文關鍵詞，以利國際學術交流。

七、文稿若有參考文獻，請將作者姓名、文章名稱(或書名)、刊物名稱(或出版公司)、出刊期別、出刊時間及頁次等，詳細條列於文後，並於文中編號。

八、文稿若有圖表，請繪製、印製或貼於單獨的 A4 白紙或透明紙，圖寬為 8 公分或 16 公分，與文稿分開，並依內文出現順序加上編號與標題。

九、本刊對文稿內容有刪改權，對明顯錯誤及內容或規格不合本刊要求者，將請投稿人修改。若不願接受修改，請於投稿時聲明。

十、文稿一經刊出將由出版編輯委員會依本刊稿酬辦法核酬。投稿人若需抽印本，請事先聲明，費用將由稿酬扣抵。

十一、文稿逕寄高雄市 811 楠梓區高楠公路 1001 號 台灣銲接協會收，或逕寄出版編輯委員：

發行人	伏和中
主任委員	李義剛
委員	鄭慶民、敖仲寧、曾光宏、蘇程裕、王惠森、謝肇琨、劉鴻基、莊訓章 郭俊生、林玄良、黃和悅、林必暉、曾銘智、吳建德
出版單位	台灣銲接協會 高雄市楠梓區高楠公路 1001 號 電話：(07)3513121~9 轉 3112 專線：(07)3555280 秘書：莊惠媛 傳真：(07)3534806 或 3533382
出版執照	行政院新聞局出版事業登記證局版高市誌第 32 號 中華郵政局版台誌第 523 號執照 登記為雜誌交寄
印刷者	佳興印刷局企業有限公司 高雄市前鎮區一心一路 172 號 電話：(07)7718363(代表) 傳真：(07)7712516
劃撥帳號	1089966-8
定價	每本 200 元