



# 銲接與切割 Welding & Cutting

第三十卷·第四期  
中華民國 109 年 12 月出版  
Vol. 30 No. 4  
December, 2020

封面題字：宋河海

專題  
報導

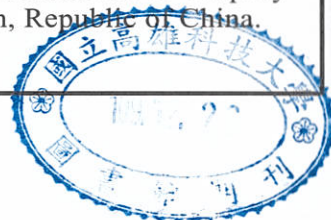
## 銲接人才培育與檢測技術

|  |                          |    |
|--|--------------------------|----|
| 1. 主編的話.....                                     | 謝之駿.....                 | 1  |
| 2. 協會訊息  |                          |    |
| • 協會活動訊息.....                                    | 秘書處.....                 | 3  |
| • 109 年度會員大會暨論文發表會報導.....                        | 林俊銘.....                 | 4  |
| • 109 年會工廠參觀報導.....                              | 李福忠.....                 | 10 |
| 3. 活動預告.....                                     | 謝之駿.....                 | 15 |
| 4. 專題報導(一)：銲接人才培育                                |                          |    |
| • 以自身授課為例，分享科技大學在銲接人才的培育與養成.....                 | 謝之駿.....                 | 20 |
| • 銲接工程師人才培育與日本銲接管理者證照系統在台灣的推動.....               | 吳隆佃、莊士誠、敖仲寧.....         | 25 |
| • 台灣銲接技術員培育與檢定認證制度的探討與建議.....                    | 莊士誠、吳隆佃.....             | 37 |
| 5. 專題報導(二)：銲接檢測技術                                |                          |    |
| • 銲接之非破壞性檢測技術介紹.....                             | 蔡旻宏、簡天保、郭承憲.....         | 53 |
| • 銲件殘留應力分析的理論基礎與實務探討.....                        | 賴炫翰、張維迪、鄭皓忠、林啟明、吳威德..... | 59 |
| 6. 銲接新知  |                          |    |
| • 多層道數位自動化銲接技術研究.....                            | 曾國興、許偉倫.....             | 75 |
| • CFRTP 管成形及對 AA6061T6 鋁合金異材 LAMP 和膠合製程應用研究..... | 姜志華、莊志宇、洪博煜.....         | 80 |

### 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



證

金  
na  
接

接

470

7號  
00)