

台灣鑄造學會 111 年會員大會活動

主辦單位：台灣鑄造學會、國立聯合大學材料科學工程學系

協辦單位：金屬工業研究發展中心、

國家中山科學研究院材料暨光電研究所

各位會員、業界先進鈞鑒：

學會謹訂於 111 年 11 月 23 日(星期三)假台中麗寶福容大飯店【台中市后里區福容路 88 號】舉辦全國會員大會、鑄造論文發表會、鑄造展覽會、鑄造成果發表會、專家專題演講、聯誼晚宴等一系列活動。

本次年會主題為：**減碳排放・精準鑄造**。論文發表會將有 15 篇最新研究報告發表。晚宴將頒發：「鑄造工程獎、青年鑄造工程師獎、鑄造論文獎、鑄造精品及技術獎」等獎項。另於 11 月 22 日精心規劃工廠參觀活動，亦敬邀所有會員踴躍報名參加！

台灣鑄造學會第卅七屆 理事長 **林炎煌**
111 年會員大會籌備會 主任委員 **黃明輝**

● 11月22日(星期二)：

工廠參觀 - 報名請詳閱附件報名表

需滿 20 人成行，報名人數：38 人額滿

不開放超收名額及自行前往參觀工廠

說明	集合地點 1：麗寶福容大飯店【大門口】 8：30 準時發車	
	集合地點 2：台中高鐵站【六號出口遊覽車上車處】 9：10 準時發車 (逾時不候)；回程經台中高鐵/麗寶福容大飯店	
路線	參觀工廠	說明
1	笠源科技股份有限公司	產品：不鏽鋼相關金屬零組件、不鏽鋼自動關門器 製程：不鏽鋼精密鑄造、鋁合金壓鑄
	晶鈺工業股份有限公司	產品：真空消失模 製程：模具開發、白模成型、裝箱、澆鑄成型。

● 11月23日(星期三)

壹、鑄造展覽

時間：09:00~15:00

地點：麗寶福容大飯店LF樓【展覽中心C區】

貳、2030 SDGs Game【2030永續發展方針體驗】

時間：09:00~11:30

地點：麗寶福容大飯店1樓【櫻花桂花廳】

活動名稱	時間	活動內容	引導師	主持人
------	----	------	-----	-----

♥ 溫馨提醒~防疫期間，請大家隨身攜帶口罩，保護他人，也保護自己！♥

♥ 溫馨提醒~防疫期間，請大家隨身攜帶口罩，保護他人，也保護自己！♥

2030 SDGs Game 體驗	9:00~ 11:30	1.暖場/活動背景說明 2.SDGs 綱要介紹/遊戲規則說明 3.遊戲進行 4.遊戲後反思 5.SDGs 對鑄造業的影響及可以採取的永續行動	張桂芬	黃瑞祥總幹事 (永井·顏文教基金會)
----------------------	----------------	--	-----	-----------------------

參、論文發表會 - 時間：09:40~12:00

口頭報告第一會場

地點：麗寶福容大飯店1樓【海棠廳】

場次	時間	論文題目	作者	服務單位	發表人	主持人
09:20 - 09:40 報到						
A	09:40 10:00	DC 鑄造鋁錠之裂紋缺陷數值模擬分析	林惠娟、吳承翰	國立聯合大學材料科學工程學系	林惠娟	林惠娟教授
	10:00 10:20	智慧化程式應用於鑄造廠金屬熔煉配料計算	郭金國 ⁽¹⁾ 、許恩豪 ⁽²⁾ 陳宗煒 ⁽¹⁾ 、陳柏霖 ⁽³⁾	(1)國立臺灣師範大學 (2)國立臺北科技大學 (3)臺北市立木柵高級工業職業學校	許恩豪	
	10:20 10:40	T6 熱處理與冷鍛壓對 6063 鋁鑄棒性質之影響	廖桓雍 ⁽¹⁾ 、邱垂泓 ⁽¹⁾ 許耀中 ⁽²⁾ 、陳貞光 ⁽³⁾	(1)工業技術研究院材料與化工研究所 (2)國家實驗研究院國家太空中心 (3)國立臺北科技大學材料科學與工程研究所	廖桓雍	
10:40 - 11:00 休息						
B	11:00 11:20	具有優雅音色之仿金銅鐘藝術品之研究	曹龍泉 ⁽¹⁾ 、王栢村 ⁽²⁾ 、李明哲 ⁽¹⁾ 、方耀慶 ⁽¹⁾	(1)國立屏東科技大學材料工程系 (2)國立屏東科技大學機械工程系 (3)三希典藏有限公司	曹龍泉	林俊宏教授
	11:20 11:40	回火溫度對 10B33 機械性質與微結構之影響	林俊宏、唐竣瑄 陳聖祈、葉松璋	國立高雄科技大學模具工程系	葉松璋	
	11:40 12:00	四通薄壁管件熔模鑄造之優化設計與實驗驗證	黃威儒 ⁽¹⁾ 、黃培興 ⁽²⁾	(1)盛餘股份有限公司 (2)國立雲林科技大學機械工程系	黃威儒	
12:00 - 13:00 休息 (午餐)						

口頭報告第二會場

地點：麗寶福容大飯店1樓【薔薇廳】

場次	時間	論文題目	作者	服務單位	發表人	主持人
09:20 - 09:40 報到						

♥ 溫馨提醒~防疫期間，請大家隨身攜帶口罩，保護他人，也保護自己！♥

場次	時間	論文題目	作者	服務單位	發表人	主持人
A	09:40 10:00	鋁合金重力金屬模具常數和型體形狀係數影響冷接缺陷的研究	許富淵 ⁽¹⁾ 、洪啟銘 ⁽²⁾ 羅章元 ⁽¹⁾	(1)國立聯合大學材料科學工程學系 (2)金屬工業研究發展中心試作中心	許富淵	許富淵教授
	10:00 10:20	球墨鑄鐵肋骨結構型體鑄件之冒口設計的研究	蔡聞謙、許富淵	國立聯合大學材料科學工程學系	蔡聞謙	
	10:20 10:40	Silafont-36 T6 熱處理製程微觀組織的變化研析	程泓耀、吳英誌 蔡孟修	國立高雄科技大學	蔡孟修	
10:40 - 11:00 休息						
B	11:00 11:20	純銀線材的連續鑄造與組織	陳品睿 ⁽¹⁾ 、陳泓璋 ⁽¹⁾ 徐銘鏘 ⁽²⁾ 、林景扶 ⁽³⁾ 陳貞光 ⁽¹⁾	(1)國立台北科技大學材料科學與工程研究所 (2)工業技術研究院材料與化工研究所 (3)鑫科材料科技股份有限公司	陳泓璋	許正勳教授
	11:20 11:40	利用陰極電弧沉積 TiCrAlN 陶瓷硬膜強化 ADI 表面特性探討	許正勳、彭家威 林俊穎、方鈞毅 何政濤	大同大學機械與材料工程學系	彭家威	
	11:40 12:00	無電鍍鍍介層對球墨鑄鐵披覆 PVD-TiWN 薄膜耐蝕性之影響	許正勳、林俊穎 鍾立文	大同大學機械與材料工程學系	林俊穎	
12:00 - 13:00 休息 (午餐)						

海報展示會場

地點：麗寶福容大飯店1樓【走廊】

時間	論文題目	作者	服務單位	解說者
09:00 - 09:30 海報佈置及報到				
09:30	降低鋁合金壓鑄加工品氣孔及砂孔發生率之研究	黃法璋、葉松璋	國立高雄科技大學模具工程系	葉松璋
	高碳鋼與 304 不銹鋼常溫型扭力彈簧之熱處理前後變形探討研究	陳逸樺、詹瑞鵬、楊棟賢	建國科技大學機械系	楊棟賢
15:00	沃斯回火熱處理對派沃加固溶強化肥粒體基延性鑄鐵之線性往復式滑動磨耗行為影響研究	張寰宇、林宏茂、郭亮均、李泰達、黃煜文	南臺科技大學 化學工程與材料工程系	張寰宇

肆、成果發表會/專家專題演講-時間：13:00~15:50

成果發表會第一會場：麗寶福容大飯店1樓【海棠廳】

活動名稱	時間	主題	演講人	主持人
------	----	----	-----	-----

♥ 溫馨提醒~防疫期間，請大家隨身攜帶口罩，保護他人，也保護自己！♥

12:40~13:00 報到				
成果發表會 (國家中科院材料暨光電研究所)	13:00~13:20	Mar-M247 鎳基超合金積層粉末製作技術開發研究	朱柏翰	魏肇男組長 (國家中科院材料暨光電研究所)
	13:20~13:40	Mar-M247 鎳基超合金 PBF 積層製造性質研究	林昭宇	
	13:40~14:00	大型 Mar-M247 鎳基超合金鑄件快速開發研究	洪啟捷	
	14:00~14:20	高強度鋁銅合金鐳條製造技術研究	羅翊洋	

成果發表會第二會場：麗寶福容大飯店1樓【薔薇廳】

活動名稱	時間	主題	演講人	主持人
12:40~13:00 報到				
成果發表會 (金屬工業研究發展中心熔鑄組)	13:00~13:20	鈦鋁介金屬熱處理技術	孫宏源	郭信宏組長 (金屬工業研究發展中心熔鑄組)
	13:20~13:40	從回收鋁到發泡鋁	吳鎮宇	
	13:40~14:00	高功率充電材料介面技術開發	陳柏堯	
	14:00~14:20	鋁液潔淨處理技術	吳信廷	

專家專題演講第一會場：麗寶福容大飯店1樓【海棠廳】

活動名稱	時間	主題	演講人	主持人
國內外專家專題演講	14:30~15:05	簡介精密鑄造在高壓段渦輪單晶空心葉片製造的應用	陳寧暉總經理 (億凱)	陳貞光教授 (北科大)
	15:05~15:45	如何因應歐盟碳邊界稅做好鑄造業碳盤查	鍾文杰執行長 (昶峰綠能)	

專家專題演講第二會場：麗寶福容大飯店1樓【薔薇廳】

活動名稱	時間	主題	演講人	翻譯人	主持人
國內外專家專題演講	14:30~15:20	如何利用可追溯性數據生產優質鑄件	大野 剛部長 (日本新東)	林鼎鈞副理 (台灣新東)	芳賀 清副總 (台灣新東)

伍、會員大會 - 時間：16:00~17:20

地點：麗寶福容大飯店 1 樓【櫻花桂花廳】

時間	活動內容	主持人
16:00~16:10	會員大會開始/來賓就座	司儀

♥ 溫馨提醒~防疫期間，請大家隨身攜帶口罩，保護他人，也保護自己！♥

16:10~16:15	主席致詞	林理事長炎煌
16:15~16:25	貴賓致詞	施秘書長景祥
16:25~16:45	頒獎：職校鑄工科獎助學金、鑄造人才培育基金、青年鑄造優秀從業人員、鑄造服務貢獻獎	施秘書長景祥
16:45~16:50	籌備會主任委員報告	黃主任委員明輝
16:50~17:00	會務報告	施秘書長景祥
17:00~17:10	111 年會員大會提案討論	林理事長炎煌
17:10~17:20	臨時動議	
17:20~	散會	

陸、聯誼晚宴

入場/報到：17:30~18:00 (一律憑「晚宴入場券」入場)

地點：麗寶福容大飯店LF樓【百合廳】

時間	活動內容
18:00-20:00	(理事長/年會主委)致詞→貴賓致詞→頒獎【鑄造論文獎、青年鑄造工程師獎、鑄造精品及技術獎、鑄造工程獎、感謝獎牌(年會主任委員/論文主委)、年會主委交接

●報名辦法及注意事項：

- 報名時間：即日起至 11/11 日止，11/11 以後請至現場報名
- 報名方式：截止日前利用內附報名表，完成劃撥並傳真至 07-3524989 報名(報名工廠參觀請先確認是否還有名額)
- 資料券領取：
 - 團體會員、捐款廠商及理監事：「資料領取單」將於 11 月 18 日前寄出，當日請憑「資料領取單」至報到處領取相關資料券
 - 個人報名將於收到費用後連同收據一併於 3 天內將資料券寄出

♥ 溫馨提醒~防疫期間，請大家隨身攜帶口罩，保護他人，也保護自己！♥

已報名但於 11 月 18 日前未收到資料者，請洽本會辦理補發

4.住宿：台中麗寶福容大飯店【台中市后里區福容路 88 號】

請上學會網站下載訂房表，www.foundry.org.tw 表格下載

5.大會提案：請上學會網站下載提案表，www.foundry.org.tw 表格下載

6.年會紀念品：虎年鑄鐵紙鎮

7.服務專線：07-3534791 ~ 2 或 E-MAIL：foundry@seed.net.tw，

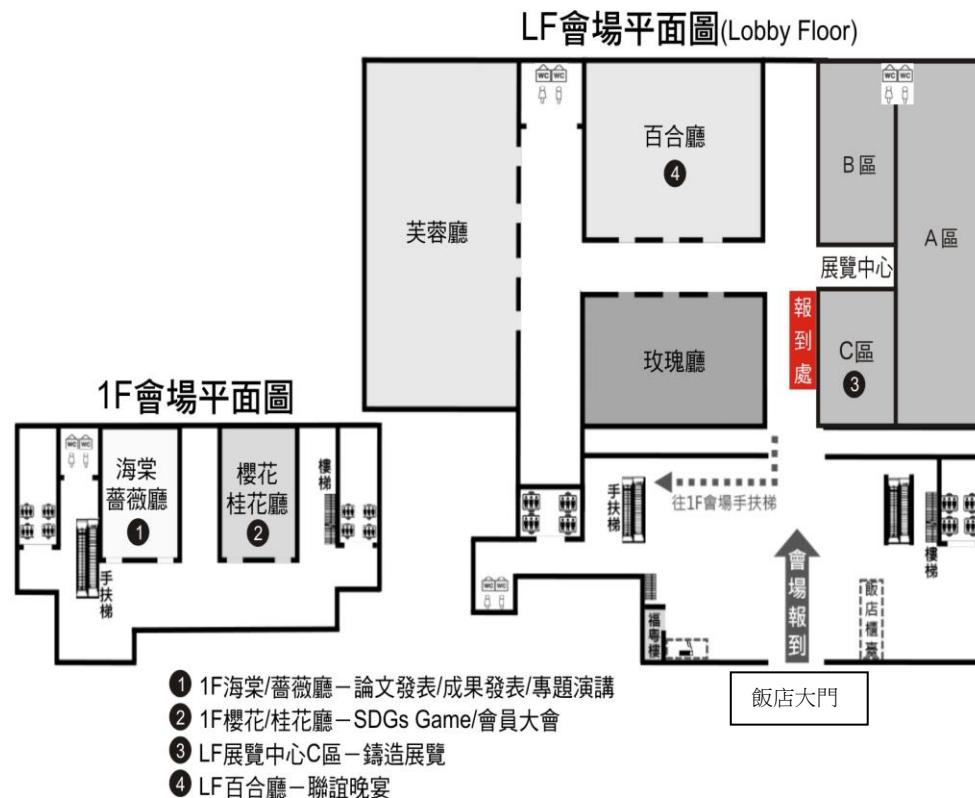
曾彩萍/楊喬湊

8.停車場：飯店備有平面停車場，請依指示進入。

9.鑄造學會免費接駁車：台中高鐵←→台中麗寶福容大飯店

	台中高鐵一樓 6 號出口 遊覽車上車處	台中麗寶福容大飯店 大門口
發車時間	08：30	
發車時間	11：00	
發車時間	14：00	13：00
發車時間		17：30
發車時間		20：30

★ 111 年會員大會活動場地平面圖



★ 年會地點：台中麗寶福容大飯店交通位置圖

(地址：台中市后里區福容路88號)



高鐵

高鐵台中站下車，轉乘火車或是預約接駁車，即可抵達飯店。

台鐵

1. 台鐵后里站下車

- 轉乘公車：155路公車、811路公車直達麗寶樂園後，再步行約2分鐘到飯店。
- 轉搭麗寶樂園特約計程車，后里站~麗寶樂園的計程車車資約為250元。
- 搭乘樂園免費接駁車直達麗寶樂園(請於後站出口出來，於后里國小公車站候車)

2. 台鐵豐原站下車

- 轉乘公車：時間約30分鐘起，票價約33元，請參考「客運」。

※飯店接駁車訊息請參考飯店網站：<https://ppt.cc/f7CR7x>

自行開車

1. 國道一號：

- 北上：於后里、外埔出口下交流道，往外埔方向沿著指標前進約2分鐘即可抵達飯店。
- 南下：於后里、外埔出口下交流道，沿著指標前進約2分鐘即可抵達飯店。

2. 國道三號：於大甲、外埔出口下交流道，往外埔方向沿著指標前進約20分鐘即可抵達飯店。