

台灣鑄造學會一一〇年會員大會活動

主辦單位：台灣鑄造學會、國立高雄科技大學模具工程系

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 110 年 11 月 5 日(星期五)假高雄蓮潭國際會館【高雄市左營區崇德路 801 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：**創新高值、再鑄巔峰**。論文發表會將有 16 篇最新鑄造相關研究文章發表。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、永井、顏獎學金」等獎項。另於 11 月 4 日精心規劃工廠參觀活動，亦敬邀所有會員踴躍報名參加！

台灣鑄造學會第卅六屆 理事長 **林秋豐**
一一〇年會員大會籌備會 主任委員 **陳林山**

● 11月4日(星期四)： 工廠參觀—報名請詳閱附件報名表

需滿 20 人成行，報名人數：35 人額滿

不開放超收名額及自行前往參觀工廠，以維護被參觀工廠權益

路線	參觀工廠	說明
說明		集合地點：高雄左營高鐵站 (遊覽車上車處：彩虹市集出口) 集合時間：09:00 發車時間：09:15準時發車(逾時不候) 回程經左營高鐵/高雄蓮潭國際會館
1	維鋼工業股份有限公司	產品：各種材質金屬零、組件 製程：精密脫蠟鑄造
	翰德精密工業(股)公司	產品：螺旋槳 製程：精密脫蠟鑄造

● 11月5日(星期五)

壹、理監事選舉

投票時間：09:30~12:00；地點：國際會議廳

開票時間：13:00~15:00；地點：會議中心1樓【R107教室】

貳、論文發表會－時間：09:20~12:00

口頭報告第一會場

地點：會議中心4樓【R401教室】

場次	時間	論文題目	作者	服務單位	發表人	主持人
09:00 - 09:20 報到						
A	09:20 09:40	共晶矽形貌對壓鑄鋁合金機械性質的影響	蔡孟修 ⁽¹⁾ 、吳英誌 ⁽¹⁾ 程泓耀 ⁽¹⁾ 、唐乃光 ⁽²⁾ 林渤詠 ⁽²⁾	(1)國立高雄科技大學 (2)金屬工業研究發展中心	程泓耀	葉松璋 教授
	09:40 10:00	晶種在磁場作用下對於錫鉛合金之方向性凝固影響	張書誠	國立成功大學工程科學系(所)	張書誠	
	10:00 10:20	調質劑Sr對鋁合金壓鑄件機械性質之影響	陳勝坤 ^(1,2) 、邱垂泓 ⁽¹⁾ 鄭敬融 ^(3,4) 、徐森明 ⁽³⁾	(1)工業技術研究院 (2)明志科技大學 (3)中精壓鑄(股)公司 (4)國立台北科技大學	陳勝坤	
10:20 - 10:40 休息						
B	10:40 11:00	選擇性雷射熔融多孔材料之孔隙比例控制研究	劉庭維 ⁽¹⁾ 、廖桓雍 ⁽¹⁾ 張祐誠 ⁽²⁾ 、邱國基 ⁽²⁾ 陳貞光 ^{(1)*}	(1)國立臺北科技大學材料科學與工程研究所 (2)數可科技股份有限公司	廖桓雍	林俊宏 教授
	11:00 11:20	Al _{0.4} Co ₂ CrFeNi高熵合金之相變化研究	林柏佑、呂宣萱 江昱輝、鄭偉鈞	國立臺灣科技大學機械工程系	林柏佑	
	11:20 11:40	Fe-34 Ni-4.5 Al-1.1 C合金之相變化研究	林怡君、白承豐 林承祥、鄭偉鈞	國立臺灣科技大學機械工程系	林怡君	
12:00 - 13:00 休息(午餐)						

口頭報告第二會場

地點：會議中心4樓【R402教室】

場次	時間	論文題目	作者	服務單位	發表人	主持人
09:00 - 09:20 報到						
A	09:20 09:40	鑄件型體與模具常數驗證之研究	許富淵 ⁽¹⁾ 、洪啟銘 ⁽²⁾ 馮玉麟 ⁽³⁾	(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 (3)金屬工業研究發展中心智慧系統組	許富淵	蔡孟修 教授
	09:40 10:00	鋁合金鑄件型體與臨界澆鑄流量影響冷接缺陷的研究	付璟瑜、許富淵	國立聯合大學材料科學工程學系	付璟瑜	
	10:00 10:20	碳、硼含量對M23高熵合金的微觀組織與機械性質之影響	葉松璋、陳冠志 鄭聿遠、林俊宏	國立高雄科技大學	陳冠志	
10:20 - 10:40 休息						

場次	時間	論文題目	作者	服務單位	發表人	主持人
B	10:40 11:00	成分與時效對6105鋁合金顯微結構與機械性質之影響	葉松璋、吳俊言 鄭聿遠、林俊宏	國立高雄科技大學	吳俊言	林宏茂 教授
	11:00 11:20	後熱處理對ADI複合鍍膜耐磨耗性之影響	林俊穎 ⁽¹⁾ 、何慕柔 ⁽²⁾ 陳彥仁 ⁽²⁾ 、許正勳 ⁽¹⁾	(1)大同大學機械與材料工程學系 (2)大同大學材料工程學系	林俊穎	
	11:20 11:40	ADI電鍍銅與TiAlN電弧鍍膜經後熱處理之腐蝕行為探討	鍾立文 ⁽¹⁾ 、林俊穎 ⁽¹⁾ 陳宏璋 ⁽²⁾ 、蔡承杰 ⁽²⁾ 許正勳 ⁽¹⁾	(1)大同大學機械與材料工程學系 (2)大同大學材料工程學系	鍾立文	
	11:40 12:00	基於深度卷積神經網路於熔模鑄件噴砂缺陷檢測之研究	伍俊嘉、黃培興	國立雲林科技大學機械工程學系	伍俊嘉	
12:00 - 13:00 休息(午餐)						

海報展示會場

地點：會議中心4樓【走廊】

時間	論文題目	作者	服務單位	解說者
09:00 - 09:20 海報佈置及報到				
09:30 15:00	高強度GI-IF鋼對汽車外板成形後之微觀組織與結構研究	葉松璋 ⁽¹⁾ 、張宸豪 ⁽¹⁾ 沈忠雄 ⁽²⁾ 、林俊宏 ⁽¹⁾	(1)國立高雄科技大學 (2)中國鋼鐵	張宸豪
	熱浸鍍鋅IF鋼成形後表面粗化行為之研究	葉松璋 ⁽¹⁾ 、姚秀玫 ⁽¹⁾ 沈忠雄 ⁽²⁾	(1)國立高雄科技大學 (2)中國鋼鐵	張宸豪
	結合放電被覆法及沃斯回火熱處理製備碳化物沃斯回火延性鑄鐵(CADI)鍍層之滑動磨耗行為研究	陳宗奕 ⁽¹⁾ 、林宏茂 ⁽¹⁾ 張瑞模 ⁽²⁾ 、呂柏毅 ⁽¹⁾ 吳俊達 ⁽¹⁾ 、吳昭融	(1)南臺科技大學化學工程與材料工程學系 (2)金屬工業研究發展中心熔鑄組	林宏茂

參、成果發表會/專家專題演講－時間：13:00~15:25

成果發表會第一會場：會議中心4樓【R401教室】

發表單位	時間	主題	演講人	主持人
國家中科院材料暨光電研究所	13:00~13:20	718plus 鎳基超合金積層製造性質研究	林昭宇	魏肇男組長 (國家中科院材料暨光電研究所)
	13:20~13:40	單晶超合金真空熱處理製程技術與能量	林哲毅	
	13:40~14:00	高強度超合金材料粉末冶金製程技術開發研究	陳思漢	
	14:00~14:20	單晶葉片凝固模擬研究	林廷章	

♥ 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！♥

成果發表會第二會場：會議中心4樓【R402教室】

發表單位	時間	主題	演講人	主持人
金屬工業 研究發展中 心熔鑄組	13:00~13:20	鈦鋁介金屬組織優化應用	孫宏源	蔣承學副組長 (金屬工業 研究發展中 心熔鑄組)
	13:20~13:40	注氣法製備發泡鋁之原理 探討	吳鎮宇	
	13:40~14:00	回收鋁合金車屑複合式精 煉製程參數研究	陳盛勇	
	14:00~14:20	鋁合金除氣參數與潔淨度	唐乃光	

專家專題演講第一會場：會議中心4樓【R401教室】

活動名稱	時間	主題	演講人	主持人
國內外專家 專題演講	14:50~15:40	3D 列印於渦輪增 壓器開發技術與新 商模	吳慶財 博士 (金屬中心-熔鑄組)	羅文龍 總經理 (金松化工 材料)

專家專題演講第二會場：會議中心4樓【R402教室】

活動名稱	時間	主題	演講人	主持人
國內外專家 專題演講	14:50~15:30	鑄造模具(砂模)設 計專家系統	洪啟銘工程師 (金屬中心)	蔣承學副組長 (金屬工業 研究發展中 心熔鑄組)

肆、會員大會—時間：16:00~17:20

地點：會議中心 4 樓【大禮堂】

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
16:10~16:15	主席致詞	林理事長秋豐
16:15~16:25	貴賓致詞	施秘書長景祥
16:25~16:35	頒獎：職校鑄工科獎助學金、鑄造人才 培育基金	施秘書長景祥
16:35~16:40	籌備會主任委員報告	陳主任委員林山
16:40~16:50	會務報告	施秘書長景祥
16:50~17:00	一一〇年會員大會提案討論	林理事長秋豐
17:00~17:10	第 37 屆理監事選舉結果公告	施秘書長景祥
17:10~17:20	臨時動議	
17:20~	散 會	

伍、聯誼晚宴

入場/報到：17:30~18:00 (一律憑「晚宴入場券」入場)

地點：高雄蓮潭國際會館【國際會議廳】

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【永井、顏獎學金、 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：

- 1.報名時間：即日起至 **10/26 日止**，10/26 以後請至現場報名
- 2.報名方式：截止日前利用內附白色「報名表」，完成劃撥並傳真至 07-3524989 報名。收到費用後將連同收據一併於 **10/29 日前**寄出「資料券」，若未收到再請洽本會辦理補發。
- 3.優惠對象：團體會員、捐款廠商及理監事：優惠內容請詳見附件藍色「資料領取單」，並請填寫藍色「出席回覆單」**10/26 日前**傳真至 07-3524989。
- 4.住 宿：高雄蓮潭國際會館(高雄市左營區崇德路 801 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：鑄鐵紙鎮-圓融
- 7.服務專線：07-3534791~2 或 E-MAIL：foundry@seed.net.tw，
曾彩萍/楊喬溱
- 8.停車場：飯店備有平面停車場，請於飯店後方入口處進入。

♥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！♥

高雄蓮潭國際會館－交通位置圖

地址：高雄市左營區崇德路 801 號

捷運

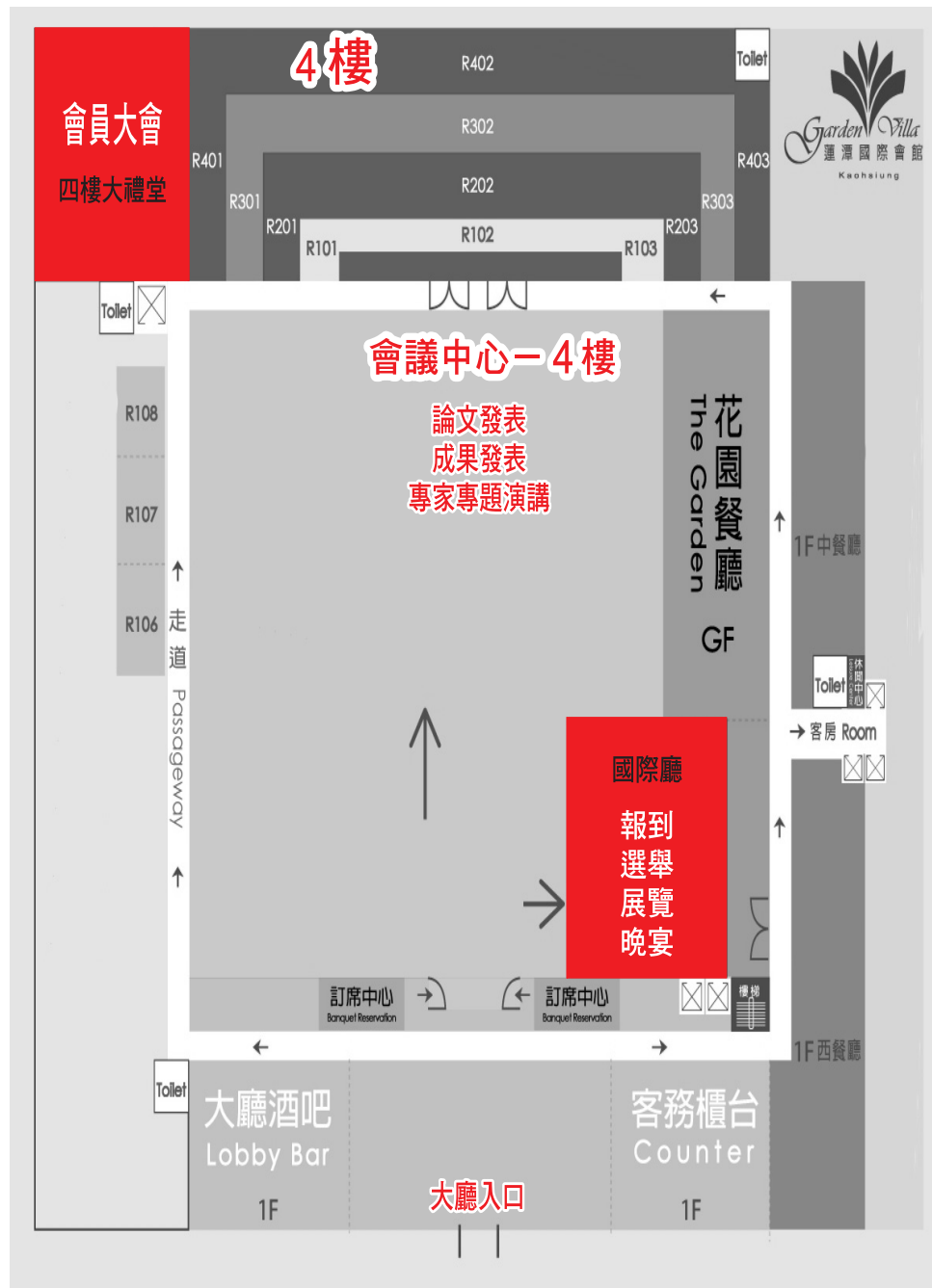
- 【生態園區站(R15)】，1號出口約步行 10 分鐘，可抵達會館。
- 【高鐵左營站(R16)】，1號出口約步行 18 分鐘，可抵達會館。

台鐵/高鐵

- 【新左營站】在左營高鐵站下車，搭乘計程車約 5 分鐘的車程。



高雄蓮潭國際會館－館內平面圖



♥ 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！♥