

# 台灣金屬熱處理學會2021年度會員大會暨 研究成果論文發表會 高熱爐業論文獎 論文徵稿

## 一、緣起：

高熱爐業有限公司成立於1977年，專業於各種金屬熱處理設備之設計與製造，與日本HI-TECH CO.，英國WELLMAN FURNACE CO.等世界知名熱處理設備廠有密切合作關係。追求完美的品質與技術的創新是高熱爐業有限公司長年以來一貫的經營理念與目標，為提升國內熱處理設備技術，達到平步全球以上之水準為最終目標。

高熱爐業有限公司為激發與鼓勵大學教授及研究機構專家學者帶領青年學子投入金屬材料加工技術之研發及創意應用，為相關產業培養優秀之研發人才，增進產業界與學術界的互動與合作，共同為促進我國相關產業技術的升級與創新而努力，特別設置「高熱爐業論文獎」。並於每年度學會年會徵選優秀研究論文，頒予獎金及獎狀，以資鼓勵。

## 二、主辦單位：台灣金屬熱處理學會

高熱爐業有限公司

承辦單位：國立臺灣師範大學機電工程學系

協辦單位：科技部工程司工程科技推展中心、國立臺灣大學材料科學與工程學系、國立臺北科技大學機械工程系、國立臺北科技大學材料及資源工程系、大同大學機械與材料工程學系、國立成功大學材料科學及工程學系、國立東華大學材料科學與工程學系、南臺科技大學機械工程系、南臺科技大學化學與材料工程系、國立高雄科技大學機電工程系、國立高雄科技大學模具工程系、財團法人金屬工業研究發展中心、正修科技大學機械工程系

## 三、參賽資格：

1. 凡屬國內產官學研究機構從事材料熱處理相關研究並著有成果論文與創作者。
2. 論文主題必須與熱處理產業技術相關研究著作為主，並以未曾公開發表之原創著作為限。
3. 得獎之論文必須在當年度台灣金屬熱處理學會年會研究成果論文發表會中公開發表，若安排於當年度年會研究成果論文發表會「口頭發表」之得獎論文，未出席發表，則該篇得獎論文將不予頒發得獎獎金及獎狀。
4. 得獎之論文必須轉載於台灣金屬熱處理學會「金屬熱處理」期刊，並填寫論文轉載「金屬熱處理」同意書，不得以其他理由拒絕轉載。

## 四、獎項頒發：

### (一) 名額及獎金：

1. 傑出論文獎：三名，各頒獎金新台幣三萬元。
2. 優等論文獎：五名，各頒獎金新台幣一萬元。
3. 海報優等獎：五名，各頒獎金新台幣一萬元。

4. 佳作論文獎：若干名，各頒獎金新台幣三仟元。

(二) 獲獎論文獎金及獎狀之頒贈：

獎金主要是頒給研究團隊之論文指導教授或團隊負責人，同時每位論文共同作者均頒給獎狀乙張，以資鼓勵。

五、評審步驟：

承辦單位將邀請國內熱處理領域專家學者組成「高熱爐業論文獎評審委員會」，並擔任論文評選工作。論文之評審步驟分初審及複審。初審係根據論文摘要進行第一階段優選論文，複審即進行優選論文之全文書面審查，獲得傑出論文獎與優等論文獎之論文將邀請在年會上作口頭報告及接受詢答。

六、評審準則：

- (1) 論文之原創性(40%)。
- (2) 論文之學術與應用價值(40%)。
- (3) 論文之組織架構(20%)。

七、若經評審決議，參賽論文若無適當著作入選時得以從缺，所有參賽論文將不予退件，請自行備份留底。得獎作品如有偽冒抄襲等經查證屬實者，一律取消資格，並由參賽者自負法律責任。其他事項及任何臨時狀況，概依評審委員會之決議行之。獲獎者不得重複競逐本學會期刊之論文獎。

八、敘獎表揚：

頒獎典禮將於台灣金屬熱處理學會年會時舉行，由高熱爐業公司董事長親自頒獎表揚。

九、論文主題：

1. 塊材熱處理
2. 材料表面處理
3. 其他熱處理相關設備及實務

十、投稿方式：

逕請 E-mail 或郵寄送至

林宏茂 副教授 (南臺科技大學 化學工程與材料工程系)

地址：71005 台南市永康區南台街 1 號

E-mail：hmlin@stust.edu.tw

十一、截稿日期：

1. 論文摘要截稿日期：2021年10月1日(300字以內，格式如附表) **(論文摘要及全文最後截止日延長至2021年10月22日下午17:00止，不再延長)**
  2. 論文全文截稿日期：2021年10月15日(論文全文格式請參考附件TSMHT 2021年度會員大會暨研究成果論文發表會-高熱爐業論文獎全文參考格式) **(論文摘要及全文最後截止日延長至2021年10月22日下午17:00止，不再延長)**
  3. 論文發表日期：2021年12月4日(六)
  4. 大會地點：國立臺灣師範大學教育學院大樓二樓(台北市和平東路一段129號)
- ◎相關資訊請參考台灣金屬熱處理學會網站 <http://www.heattreatment.org.tw>。