

# 2017 年台灣輕金屬協會論文發表會徵稿簡則

## (一)重要日期：

摘要截稿日期：2017 年 8 月 15 日前

全文截稿日期：2017 年 9 月 15 日前

## (二)收件人：

●論文組召集人 高永洲教授 (e-mail：imeyckao@ccu.edu.tw)

●台灣輕金屬協會 秘書處 (e-mail：twlmapost@gmail.com)

81160 高雄市楠梓區高楠公路 1001 號

電話：(07)353-6195 或 (07)351-3121 分機 3114

「投稿報名表/摘要」於 **2017 年 8 月 15 日前**，以 e-mail 同時寄至本會秘書處及高永洲教授。

「全文」及「論文發表同意書」於 **2017 年 9 月 15 日前**以 e-mail 或檔案光碟郵寄本會秘書處。

## (三)格式要求：

1. 論文本文語言中英文皆可。論文請以 Word 2000 以上編輯，中文字型為標楷體、英文為 Times New Roman，依 A4 論文格式編寫，全文以 2~8 頁為限，版面格式及字體大小，請見次頁。
2. 全文電子檔以 word 檔案類型儲存，並以服務單位及作者姓名為檔案名稱（如：輕金屬大學\_王大明）。

## (四)注意事項：

1. 得獎作品如有偽造資料及抄襲情事，經查證屬實者，一律取消資格，並由參賽者自負法律責任。
2. 其他事項及任何臨時狀況，概依評審委員會之決議行之。
3. 獲獎者不得重複競逐本協會其它論文獎項。
4. 參賽論文不予退件。

## 2017 年台灣輕金屬協會論文 投稿報名表/摘要

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| 論文題目/Title            |                     |
| 作者/Author             | 服務單位及職稱/Affiliation |
|                       |                     |
|                       |                     |
|                       |                     |
|                       |                     |
| <b>摘要/Abstract</b>    |                     |
|                       |                     |
| <b>關鍵詞/Keywords :</b> |                     |
|                       |                     |

|         |  |
|---------|--|
| 發 表 人   |  |
| 行 動 電 話 |  |
| 電 話     |  |
| e-mail  |  |
| 通 訊 地 址 |  |

備註：請於 2017 年 **8 月 15 日前** 將本表同時 e-mail 至高永洲教授 (imeyckao@ccu.edu.tw) 及台灣輕金屬協會 (twlmapost@gmail.com)。

## 論文版面

至上邊預留 2.5 公分

中文題目

(中文：標楷體 14 點)

作者中文姓名

(中文：標楷體 12 點)

作者中文服務單位

(中文：標楷體 12 點)

中文摘要

(中文：標楷體 12 點)

附 3-5 個中文關鍵字

(中文：標楷體 12 點)

英文題目

(英文：Times New Roman 14 點)

作者英文姓名

(英文：Times New Roman 12 點)

作者英文服務單位

(英文：Times New Roman 12 點)

英文摘要

(英文：Times New Roman 12 點)

附 3-5 個英文關鍵字

(英文：Times New Roman 12 點)

至左邊預留 2 公分

至右邊預留 2 公分

本文：由第一行開始，其主要應含下列小節：

一、前言

二、實驗方法（研究方法、步驟）

三、結果與討論

四、結論

五、致謝

六、參考文獻

請依照上述之節名編輯論文，上述第五、六項可在必要時加入。

-1cm -

8cm

- 本文每小節標題請用中文標楷體 12 點粗字體，或英文 Times New Roman 12 點粗字體，並置左。
- 本文內容字體中文為標楷體、英文為 Times New Roman，11 點字，單行間距，每行約 22 字，一頁 38 行。
- 論文稿件為 A4 直式規格。
- 圖表以置入單欄內為原則，其說明文置中。配合正文放在文內適當位置，或放於正文最後皆可。
- 題目／作者姓名／服務單位／摘要／本文等之間空一行。

至下邊預留 3 公分

圖範例（中文或英文）



圖一 AM-lite 鎂合金錠(上)與 AZ91D 鎂合金錠(下)

Fig. 1 AM-lite magnesium alloy ingot (upper)

AZ91D magnesium alloy ingot (lower)

表範例圖範例 (中文或英文)

表一 AM-lite 鎂合金的物理性質

Table 1 Physical properties of AM-lite magnesium alloy

|   |                       |
|---|-----------------------|
| 20°C 時的密度 (g/cm <sup>3</sup> )<br>Density at 20°C (g/cm <sup>3</sup> )  | 2.02                  |
| 凝固範圍 (°C)<br>Solidification range (°C)  | 585~330               |
| 潛熱 (kJ/kg)<br>Latent heat (kJ/kg)   | 340                   |
| 25°C 時之比熱 (kJ/kg·°C)<br>Specific heat at 25°C (kJ/kg·°C)  | 0.95                  |
| 鑄造所放出的熱量 (600~250°C)<br>(kJ/cm <sup>3</sup> )<br>Heat release during casting<br>(600~250°C) (kJ/cm <sup>3</sup> ) | 1.0                   |
| 熱膨脹係數 (K <sup>-1</sup> )<br>Coefficient of thermal expansion<br>(K <sup>-1</sup> )                                | 24.9X10 <sup>-6</sup> |

# 2017 年台灣輕金屬協會 論文獎評選

## 論文發表同意書

本人 將參與「2017年台灣輕金屬協會論文評選」發表論文

---

\_\_\_\_\_ (請填寫論文名稱)，並同意該論

文著作權歸主辦單位所有，主辦單位得推廣、保存及轉載，不再另行通知本人。

如有偽造資料及抄襲情事，其相關責任由本人自行承擔。

此致

台灣輕金屬協會

立同意書人： (簽章)

身分證字號：

電話：

電子信箱：

通訊地址(含郵遞區號)：

2017 年 月 日