

# 中華民國防蝕工程學會 函

地址：新北市 23666 土城區中華路一段 36 號 8 樓-5  
電話：(02)8273-1575 傳真：(02)8273-1572  
E-mail: anticorr@seed.net.tw 連絡人：吳慧真  
網址：//www.anticorr.org.tw

17

受文者：台灣區表面處理工業同業公會

發文日期：中華民國 111 年 6 月 6 日

發文字號：111 防蝕字第 024 號

附件：如主旨

主旨：敬請轉知 貴會會員及公布

「111 年度防蝕工程年會暨論文發表會」論文徵稿通知

「2022 防蝕工程影像競賽辦法」

「陳讚立防蝕研發獎設置及評選辦法」

「永記造漆防蝕獎設置及評選辦法」

說明：

- 一、本學會謹訂於中華民國 111 年 8 月 26 日至 27 日(週五、週六)，假高雄義大天悅飯店舉行「111 年度防蝕工程年會暨論文發表會」，敬請鼓勵 貴單位專家同仁及貴會會員踴躍投稿，促進學術與技術交流。
- 二、請推薦貴會會員符合「陳讚立防蝕研發獎設置及評選辦法」、「永記造漆防蝕獎設置及評選辦法」規定之條件者，檢具相關推薦申請資料向本會推薦，推薦申請資料請於 **6 月 30 日** 前以掛號逕寄本學會；推薦申請表格請至本學會網站：[www.anticorr.org.tw](http://www.anticorr.org.tw) 下載。

理事長 王朝正

台灣區表面處理工業同業公會	
收文	111087 號
民國	111 年 6 月 13 日



# 中華民國防蝕工程學會

The Corrosion Engineering Association of the Republic of China

新北市 236029 土城區中華路一段 36 號 8F-5

Tel: 02-8273-1575 Fax: 02-8273-1572 <http://www.anticorr.org.tw>

## 111 年度防蝕工程年會暨論文發表會

**時 間：**111 年 8 月 26 日(五)~8 月 27 日(六)

**地 點：**高雄義大天悅飯店(高雄市大樹區義大八街 100 號)

**主辦單位：**中華民國防蝕工程學會、中國鋼鐵股份有限公司

**協辦單位：**臺灣大學、國防大學、臺灣科技大學、宜蘭大學、清華大學、陽明交通大學、明志科技大學、臺北醫學大學、高雄科技大學、臺灣海洋大學、中興大學、中央大學、力鋼工業公司、公路總局、永記造漆公司、柏林公司、臺鍍科技公司、工研院材化所、交通部港研中心、王強科技公司、資商貿易公司、台灣中油公司、台電公司、國家海洋研究院、金屬工業研發中心。

## 論 文 徵 稿

**論文邀稿：**歡迎與防蝕科學和防蝕工程相關課題之研究及技術報告踴躍投稿。

本論文投稿繳交資料分為二階段。

### 摘要投稿階段：

參加會議者請繳交 300 字論文摘要，繳交期限延至 2022 年 6 月 15 日。

### 全文投稿階段：

投稿摘要審核獲得接受者，請於 2022 年 7 月 31 日前投稿全文，並針對以下兩個選項提供投稿資料。

#### ■ 不参加防蝕工程論文競賽：

請投稿「2 頁全文」，內容需包含標題、論文領域、作者姓名、服務單位、摘要本文、關鍵詞、實驗步驟、結果與討論及結論，並請詳列通訊作者之 E-mail。若為政府機關補助之計畫，敬請於關鍵詞下一行註明計畫編號、名稱及主持人姓名。

#### ■ 參加防蝕工程論文競賽：

必須投稿「多頁全文」，頁數須超過 6 頁，內容及格式請參照「防蝕工程論文競賽全文」範本；「防蝕工程論文競賽」辦法說明如下。

◇ 避免一稿多投疑義及相關比對軟體不當搜尋造成之學術倫理解釋困擾，會議手冊將僅選擇「300 字論文摘要」登載。對於有全文需求者，請逕洽原作者。

**防蝕工程論文競賽：**本競賽之初賽每場次取前三名及佳作一名頒發獎狀；每場次第一名(或經初賽委員推薦)應參加複賽。初賽頒獎典禮將於年會當日下午頒獎，得獎者須親自出席領獎。複賽第一名頒發「防蝕工程傑出論文獎」暨獎金 1.5 萬元並推薦參加中國工程師學會工程論文競賽；第二名及第三名頒發「防蝕工程優秀論文獎」暨獎金 1 萬、八仟元。複賽時間將於年會後再另擇期舉辦；複賽頒獎典禮另將於下年度會員大會頒獎。凡初賽及複賽得獎論文均必須轉載於中華民國防蝕工程學會「防蝕工程」期刊，並填寫論文轉載「防蝕工程期刊」同意書，不得以其他理由拒絕轉載。

**截稿日期：**摘要投稿階段 - 300 字論文摘要：延期至 6 月 15 日

全文投稿階段-「2 頁全文」或「參加防蝕工程論文競賽-多頁全文」：7 月 31 日  
(格式等請至學會網站 <https://www.anticorr.org.tw/>下載)

**投稿方式：**論文請準備 PDF 及 WORD 檔，上傳至 google 表單  
(上傳網址：<https://reurl.cc/anakqQ> 或掃描下方 QR code)。



**論文領域：**

- A. 電化學基礎與防蝕技術應用
- B. 大氣、海洋、土壤及鋼筋混凝土腐蝕與防護
- C. 應力腐蝕、腐蝕疲勞與氫脆
- D. 高溫氧化及腐蝕
- E. 風電、光電、石化及電力設備腐蝕與防護
- F. 生醫及電子材料腐蝕與防護
- G. 腐蝕檢測、監測與 AI 技術
- H. 防蝕塗裝與表面改質
- I. 其它

**洽詢窗口：**臺北醫學大學牙體技術學系孫瑛穗助理教授/趙熾喬小姐 (02-2736-1661#5165 或#5148 ;  
E-mail:2022anticorr@gmail.com)

# 2022-防蝕工程影像競賽辦法

在大自然的環境中，許多與我們日常生活息息相關的生命泉源都是不可或缺的元素。這些滋養大地的元素讓生命得以生生不息，但同時隨著時間的變換，熾烈的陽光、潺潺的流水及瀰漫四周的空氣，也正不知不覺造成生活中各式各樣物品的腐蝕及劣化。多年來，我國產官學研界在腐蝕控制與腐蝕防護科技之研究投注大量的心力，各種腐蝕與腐蝕控制之教學研究與技術開發成果豐碩。為鼓勵腐蝕與腐蝕控制科技研究者與產業界的先進們將教學心得及研究相關成果與大家交流分享，中華民國防蝕工程學會今年將再舉辦「台灣防蝕工程影像競賽」。希望藉著本競賽集聚來自台灣各地科技研發人才的腐蝕與腐蝕控制影像，以引發我國民眾對於腐蝕與腐蝕控制科技重要性的關注，除了可提升專業人員之腐蝕分析能力、進而培育我國腐蝕與腐蝕控制之科技前瞻人才外，其作品亦可做為推廣防蝕科普教育之教材，藉以提升一般民眾對於生活防蝕的重視程度。本競賽之辦法如下：

**主辦單位：**中華民國防蝕工程學會

**參賽資格：**台灣之產業界、學術、研究單位之團體或個人均可參加。

**影像領域：**與腐蝕、腐蝕控制或腐蝕防制之相關影像均可參賽。例如：渾然天成的腐蝕現象及運用腐蝕或防蝕技術等加工行為之成品展現，巨觀及微觀影像均為可參賽之影像。同時為推廣科普教育，本次競賽更鼓勵參賽者將以往認為極典型之腐蝕行為與腐蝕防制技術相關影像(例如：於生活上隨處可見、且極具科普教育價值之腐蝕樣貌)參與此次交流。

**評選標準：**影像內容 50%、文字說明 30%、創意或難度或腐蝕型態之代表性 20%。

**競賽獎項：**由承辦單位聘請相關領域學者專家擔任評選委員，依評選標準評選金牌獎、銀牌獎、銅牌獎與佳作，獎項與獎勵如下表所列。為了推廣防蝕科普教育，本次競賽於上述獎項外，另增加『科普教育獎』。評選標準為：是否具有科普教育性(50%)、對於腐蝕成因及如何防制的說明充分性(50%)。此獎項為額外增列，若已獲得金、銀、銅、佳作獎項者亦可重複獲獎。

獎項	獎金	獎狀	名額
金牌獎	\$ 5,000	乙 張	1
銀牌獎	\$ 3,000	乙 張	2
銅牌獎	\$ 2,000	乙 張	3
佳作	\$ 1,000	乙 張	13
科普教育獎	\$ 1,000	乙 張	10

**作品格式：**作品(含影像與文字說明)請印製於一張 A4 尺寸(210 × 297 mm)之紙張(建議 80 磅以上)，上下左右邊界為 20 mm。影像尺寸以 150 × 170 mm 為上限，影像右下方必須加註刻度尺。作品必須有中英文標題，建議以 300~500 字之中文或英文文字進行作品內容說明(可包括影像之創意、欲表達之意象、腐蝕發生之成因及其防制之對策

等)。請選用標楷體及 Times New Roman 分別作為中文與英文字型，文字一律使用單行間距與左右對齊。(作品格式如附件一)

**參賽方式：**參賽者須於 2022 年 7 月 15 日(星期五)前(以郵戳為憑、逾期不受理)，將「2022 防蝕工程影像競賽」之作品(含印出之紙本五份與電子檔一份，作品格式及授權書(非專屬授權，授權書格式詳如附件二)，郵寄至：

812401 高雄市小港區中鋼路 1 號 中國鋼鐵公司鋼鐵研發處 吳宗峯博士 收

**重要競賽日期：**

- (1) 作品投稿截止日期：即日起至 2022 年 7 月 15 日(星期五)止
- (2) 公佈競賽成果：2022 年 8 月 15 日(學會網站公布)
- (3) 頒獎時間與頒獎地點：2022 年 8 月 27 日(星期六)中華民國防蝕工程學會 111 年度會員大會

**※ 其他注意事項：**

- (1) 推廣防蝕科普教育是本競賽的目的之一，因此參賽作品均須簽署授權書(非專屬授權，授權書格式詳如附件二)，同意中華民國防蝕工程學會在完整標示作者之情況下無償使用。
- (2) 參賽作品恕不退件，參賽者請自行保留作品原稿。
- (3) 參賽作品如發現複製、抄襲或違反著作權法者，除由主辦單位追回獎金與獎狀外，並在中華民國防蝕工程學會網頁公告；其相關法律責任概由當事人負責。
- (4) 中華民國防蝕工程學會網址：<https://www.anticorr.org.tw>
- (5) 聯絡人：中國鋼鐵(股)公司鋼鐵研發處 吳宗峯 博士  
812401 高雄市小港區中鋼路 1 號  
電話：07-802-1111 分機 3270  
E-mail：152140@mail.csc.com.tw
- (6) 本參賽辦法與附件格式內容可至中華民國防蝕工程學會網站(<https://www.anticorr.org.tw>)查詢下載。

# 2022 台灣防蝕工程影像競賽

附件一

<在此插入影像，

影像尺寸以 150 × 170 mm 為上限，

解析度須達 600dpi，

影像右下方必須加註刻度尺。>

參賽者姓名 (中英文)		作品名稱 (中英文)	
單位		地址	
聯絡電話		E-mail	

## 作品說明：

「2022 台灣防蝕工程影像競賽」之作品(含影像與文字說明)請印製於一張 A4 尺寸(210 × 297 mm)之紙張(建議 80 磅以上)，上下左右邊界為 20 mm。影像尺寸以 150 × 170 mm 為上限，影像右下方必須加註刻度尺。作品必須有中英文標題，建議以 300~500 字之中文或英文文字進行作品內容說明(可包括影像之創意、欲表達之意象、腐蝕發生之成因及其防制之對策等)。請選用標楷體及 Times New Roman 分別作為中文與英文字型，文字一律使用單行間距與左右對齊。報名者須於 2022 年 7 月 15 日前，將「2022 台灣防蝕工程影像競賽」之作品(含印出之紙本五份與電子檔一份)及授權書郵寄至：

812401 高雄市小港區中鋼路 1 號 中國鋼鐵公司鋼鐵研發處 吳宗峯 博士 收

## 著作授權同意書

茲同意無償授權中華民國防蝕工程學會使用本人報名參加「2022 台灣防蝕工程影像競賽」之著作(作品)，中華民國防蝕工程學會可將本人之著作(作品)進行數位化典藏、重製、透過網路公開傳輸、授權用戶下載、列印與編輯出版等行為。

本人聲明並保證授權著作(作品)為本人所自行創作，有權為本同意之各項授權。且授權著作(作品)未侵害任何第三人之智慧財產權。

本同意書為非專屬授權，本人對授權著作(作品)仍擁有著作權。

此致 中華民國防蝕工程學會

作品名稱：\_\_\_\_\_

立同意書人：\_\_\_\_\_【親筆簽名蓋印】

服務單位：\_\_\_\_\_

連絡電話：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

E-mail：\_\_\_\_\_

中 華 民 國      年      月      日

1. 如作品著作權為多人同時擁有，立同意書人須具有代表所有人行使同意權之能力。
2. 請於列印、填寫，並親筆簽名後，將文件掃描檔擲寄 152140@mail.csc.com.tw 吳宗峯博士  
洽詢電話：(07) 802-1111 分機 3270

# 中華民國防蝕工程學會

## 「陳讚立防蝕研發獎」設置及評選辦法

(民國 91 年 3 月 27 日本學會第十屆第四次理監事聯席會議通過施行)

(民國 92 年 1 月 9 日本學會第十屆第七次理監事聯席會議修正通過施行)

(民國 101 年 3 月 28 日本學會第十五屆第四次理監事聯席會議修正通過施行)

- 一、力鋼工業股份有限公司為獎勵防蝕相關的學術研究，提高國內防蝕工程水準，特撥付基金予中華民國防蝕工程學會(以下簡稱本會)，以基金孳息設置本獎。
- 二、本獎分置工程獎、研究獎和獎學金三類。相同研發主題不得重覆申請。
  - (一)工程獎：以防蝕工程技術研發或技術推廣為主，獎勵在施工方法、技術、成效、經濟等方面，或者對於國內防蝕教育與防蝕技術推廣方面，達成具體成果之工程案例。每年壹名，頒予獎金新臺幣壹拾萬元和獎牌壹面。
  - (二)研究獎：在防蝕相關領域內研究成效卓著，對於國內學術研究或工程技術之提昇具有貢獻者。每年壹名，頒予獎金新臺幣壹拾萬元和獎牌壹面。
  - (三)獎學金：須為本會學生會員(未具本會學生會員資格者，另請申請入會取得學生會員資格)且學業優良與操行成績達 80 分以上或甲(A)等、曾於本會「防蝕工程」學刊或年會論文發表會發表研究論文者並獲兩位教授推薦者，每年最多參名，每名頒予獎金新臺幣貳萬元和獎狀壹紙。
- 三、本獎之申請人(不含獎學金申請人)應符合下列條件：
  - (一)獲國內外學術團體、研究機構、工程實務單位推薦或獲本會會員五人以上(含)聯署推薦(推薦書格式另訂)。
  - (二)獲推薦者(個人)須為本會會員達二年以上者。獲推薦者為工作團隊時，主要代表人須為本會會員達二年以上者。
  - (三)曾於本會「防蝕工程」學刊或年會論文發表會發表研究論文者。
- 四、本獎由陳讚立防蝕研發獎基金管理委員會推薦評審委員組成評審委員會公開評審。
- 五、評審委員會原則於每年會員大會召開前一個月完成審查，並得邀請獲推薦者在評審會議中進行簡要解說。評審委員應親自出席評審會議，並採無記名投票方式評選。
- 六、各類獎獲獎者需獲出席評審委員三分之二以上同意，未達評選標準時得從缺。評選結果提報本會理事會備查。
- 七、本獎配合本會每年會員大會辦理頒獎以公開表揚，獲獎者應親自出席接受頒，並得應邀發表專題演講。
- 八、本辦法提經本會理事會通過後實施，修正時亦同。

註：1.推薦申請資料須乙式四份(含正本)

2.推薦申請表格請至本學會網站：[// www.anticorr.org.tw](http://www.anticorr.org.tw) 下載



# 中華民國防蝕工程學會

## 「永記造漆防蝕獎」設置及評選辦法

(101.8.9 本學會第十五屆第五次理監事聯席會議通過施行)

(102.3.29 本學會第十五屆第七次理監事聯席會議修訂通過施行)

(106.3.20 本學會第十七屆第八次理監事聯席會議修訂通過施行)

(111.3.4 本學會第二十屆第三次理監事聯席會議修訂通過施行)

- 一、 永記造漆工業股份有限公司為獎勵防蝕相關之學術研究及科普推廣活動，提昇國內防蝕工程水準，特於中華民國防蝕工程學會（以下簡稱防蝕學會）設置永記造漆防蝕獎（以下簡稱本獎）。
- 二、 本獎用途分為補助出席國際防蝕相關會議及國際線上會議、獎勵防蝕教育推廣及獎勵優良防蝕技術論文等三類。
  - (一) 出席國際會議及國際線上會議：補助出席或線上報名註冊國際防蝕相關會議發表防蝕相關學術或技術論文者（以口頭發表為優先）。每年至多補助新臺幣壹拾陸萬元整，每名頒發獎狀及獎金。
  - (二) 防蝕教育推廣獎：推廣國內防蝕教育與防蝕技術有具體成果者。每年至多獎勵二名，每名頒發獎牌及獎金新臺幣肆萬元整。
  - (三) 優良防蝕技術論文獎：發表防蝕相關學術或技術報告於國內外學術期刊，在防蝕學理或實務上有具體貢獻者（註：與塗料、內襯及包覆等相關報告為優先）。每年至多獎勵二名，每名頒發獎牌及獎金新臺幣貳萬元整。
  - (四) 以上項目之總金額每年不超過新臺幣貳拾萬元整。
- 三、 本獎之申請者應符合下列二款條件（註：曾於本會「防蝕工程」期刊發表研究論文者優先考量）：
  - (一) 獲國內外學術團體、研究機構及工程單位推薦，或獲本會會員三人以上（含）聯署推薦（推薦書格式另訂）。
  - (二) 申請人須為本會有效之個人會員或學生會員。申請者為工作團隊時，團隊代表人須為本會個人會員。
- 四、 本獎由本會學術委員會依申請人所附之資料公開評審，出席國際會議或國際線上會議審查應於每年一月及七月分各召開一次，防蝕教育推廣獎及優良防蝕技術論文獎應於每年七月分召開一次，並得邀請獲推薦者在評審會議中進行簡要解說。評審委員應親自出席評審會議，並採無記名投票方式評選。
- 五、 各類獎獲獎者需獲出席評審委員三分之二以上同意，未達評選標準時得從缺。評選結果提報本會理監事會備查。評選作業相關費用由永記公司支付。
- 六、 本獎配合本會年度會員大會辦理頒獎以公開表揚，獲獎者應親自出席接受頒獎，並得應邀發表專題演講。
- 七、 本辦法提經本會理監事會通過後實施，修正時亦同。

※推薦申請表格請至本學會網站：[// www.anticorr.org.tw](http://www.anticorr.org.tw) 下載