

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。

<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