

中華民國防蝕工程學會成立經過

康寶煌

鋼鐵及其他金屬應用於土木、建築、船舶、管線等，範圍甚為廣泛，唯金屬在自然環境下，難免被侵蝕而有腐蝕現象發生，如不加以適當防護，則必然逐漸減少其原設計之效用，縮短其壽命，甚至導致不測之嚴重事故，防蝕工程因而發展成爲一專門技術。

防蝕工程屬於化學工程與電氣工程二者之間，在歐美及日本等各開發國家，早有防蝕工程師協會或學會之組織，定期開會，探討腐蝕現象，發行刊物，交換心得，共謀其國家經濟之發展。美國國家防蝕工程師協會（NATIONAL ASSOCIATION OF CORROSION ENGINEERS）成立於民國三十一年（一九四二年），本學會發起人寶煌於民國四十二年四月，接受美國國務院技術援助，在美國電話電報公司（包括貝爾研究所）停留年餘，潛心研究，解決臺灣電話工程上所遭遇之各種問題，四十三年多返

國，即將陰極防蝕法應用於地下鉛皮電纜，著有手冊問世，迄今已二十九年。今國內工業水準大幅提高，金屬之用於地下及水中者（例如隧道、油氣輸送管、油槽、橋樑、基樁、碼頭、船舶等）日見增多，其防蝕之經濟效益已爲大眾所認識，但防蝕系統之設計及防蝕裝置之調整維護，尙有待研究改進之處甚多，爰於中華民國七十一年四月一日刊登中央日報廣告，徵求防蝕工程學會發起人，應徵者共有一百餘人，乃係目前分佈於臺灣工程界（包括電機、機械、通信、化工、土木、建築等）之實務人士，寶煌於四月廿四日邀請其中石廣仁、李肇祜等八人，初步磋商研擬「中國防蝕工程學會章程草案」，並擬訂本學會組成之宗旨，以防蝕科技爲中心，謀求會員間互相切磋，且引進國外先進技術，用以服務社會，貢獻國家。

本會承維固工業有限公司熱心贊助
並概捐新台幣壹萬元 敬致謝忱

中華民國防蝕工程學會 敬啓

維固工業有限公司

Denso防蝕系列產品

台北市敦化南路351巷46號2樓

服務專線：7218362

於民國七十二年五月七日在國立臺灣工業技術學院成立大會

一、大會主席致詞：康寶煌先生

上級指導、各位貴賓、各位女士、各位先生，今天本會舉行成立大會，承蒙各位熱烈參加，本人至為感謝，首先報告本會籌備經過。去年三月中華技術服務社成立的時候，奉交通部各位長官指示，中華技術服務社對國內的任務是推動科學與技術的發展，對東南亞及中東各國是推動電信器材及電信技術的輸出，特別指出防蝕工程對交通各業之重要性。目前國內科技研究發展雖已有二百餘單位，但對於防蝕工程的研究發展尚無專門學會推展。電信局在三十年前因工程需要，寶煌曾引進防蝕技術，近年來因廣用塑膠電纜，取代過去之鉛皮電纜，防蝕工程在電信局方面來說不似以前的重要。但國內工業急速成長，各種機具亟需防蝕措施。故寶煌等於七十一年四月發起籌組本會，經登報徵求會員。在二十數日內收到響應發起函件達一百餘件。依照內政部規定，學會成立須有三十人簽名發起報准後始能辦理。故於去年四月底為着蓋章方便起見，擇鄰近地區之各位有志簽名蓋章，歷經三個月完成簽名手續，報奉內政部於本年一月核准設立。經三個月之籌備，得於今日舉行成立大會。寶煌深深感謝百餘位發起人之熱愛，參與籌備工作各位之辛勞及主管部之指導與支持。在國內從事於科技研究的有中央研究院、中山科學院、工業技術研究院、各大學研究所、各工業研究所等約有二百餘研究單位，本學會成立之後當與上述各機構取得協調，致力於防蝕工作之推動，例如會員來信疑難問題之解答、發行刊物以交換工作經驗、以及調查市場需要等，當能獲得足夠之人力財力支援順利推展。寶煌因體力不及僅能推動發起而不

能參與實際工作。將來之會務發展有賴於健全之理事會領導，望大會各位選賢與能。

二、上級指導致詞：

內政部蕭建民先生

主席、各位貴賓，本人很高興能代表內政部參加貴大會敬致賀意。今天大會首要任務是選舉理、監事，其次是貴會工作計畫及預算等，只期能於理事會上有所決定。敬祝貴大會成功。

三、來賓致詞：

(一)國立工業技術學院石院長：

臺灣為一海島，資源有限，需要妥善維護利用，本島在地理上因四週環海，颱風又多，且空氣中帶有鹽分，對於電線及金屬機具等腐蝕損壞很重。貴會成立，大家可共同研究作有計畫的防範。本學院電機系、化學系、建築系……等，均與防蝕工程有關，極願支持防蝕工作，協助其發展。敬祝貴會成功。

(二)亞太地區防蝕會議籌委會主任委員代表莊博士：

第三屆亞太地區防蝕會議，訂於本年六月間在臺北召開，籌備委員會魏主任委員今天因另有要公，不能親來參加，本人特為轉達其祝賀之忱（宣讀魏主委書面賀詞，見資料袋附件）。亞太地區防蝕會議由澳國人發起，以便各國交換有關學識，每二年舉行一次，第二屆會議在馬來西亞舉行時，我國代表爭取第三屆會議在我中華民國舉行，已定於本年六月十九日至廿四日在圓山大飯店召開，承蒙清華大學施教授、柏林公司陳文源先生協助、及中鋼公司參與籌備工作，現已

大致完成。此次會議，將有十二個國家的技術人員共約三百人參加，討論主題共十二個，目前已收到論文八十篇，其中三分之一為國內學者所提出。此外同時在圓山大飯店另

有技術資料展覽，各單位如有需要，僅按成本收取費用，歡迎貴會會員參加會議並參觀。貴會之成立與本會有關，貴會如花，本會如綠葉，希望相互配合，共襄盛舉。