

防蝕學會的回顧及前瞻

理事長 蕭勝彥

中華民國防蝕工程學會成立至今已邁入第七年，在過去三屆由李肇祁及陳文源兩位前理事長的努力帶領下，奠定了良好的基礎，除了使國內的民衆逐漸了解腐蝕的重要性，也使從事腐蝕防治的專業人員，藉著學會所發行的刊物及主辦的活動中獲得許多防蝕專業知識。在這個新的一屆學會開始，讓我們首先一起回顧過去幾年的成長，了解學會目前的狀況，然後對未來的發展定下目標共同努力，使得國內的防蝕工程技術能夠繼續提昇，防蝕工程事業也能不斷蓬勃發展。



過去的回顧

一個學會的成長可以由其會員及其經費的變化，獲得整體性的了解。圖1顯示學會歷年來個人及團體會員成長狀況。在個人會員方面除了七十四年及七十五年成長較緩外，其餘各年平均都維持在百分之二十到三十的成長。目前個人會員為四百五十人，約為創始第一年（七十二年）的二倍，因此如能保持這種成長速度，學會的成長與茁壯是可以預期的。但在另一方面，團體會員的增加就沒有那麼理想，除了在七十二至七十四年間成長較為快速外，以後增長速度就較為和緩，目前總數為三十家，這個數目與國內從事腐蝕防治的公司及需要腐蝕防治的機構其總數相比而言，稍嫌偏低，因此如能加強這方面的努力，應該可以吸收到更多的公司加入成為團體會員。

學會的經費歷年來因為有許多廠商的熱心資助，相當的健全，表1列出歷年的經費支用狀況，最近三年（76，77，78），每年的收入及支出都在一佰萬元左右，並且尚有十多萬元的結餘。有關支出及收入狀況的分析詳見圖2及圖3。由圖2可以看出在七十八年度最大的支出費用為宣傳及刊物，宣傳主要的目的是為辦活動時，在報紙刊登廣告。由歷次活動參與人數的踴躍可以看出宣傳的結果均相當有效。而刊物因為是每個會員都會收到，因此更需要有充足的經費，將其辦好，使每個會員都能受益。在收入方面（詳見圖3），最大宗的是舉辦展示活動時，參展廠商所繳的活動費用，其次是會費收入及防蝕工程上之廣告收入。在此一方面要感謝許多參展廠商的熱心參與，使得學會所舉辦的活動，不僅有許多人參與，也有良好的收入。另一方面也希望廠商能多利用防蝕工程為其產品廣做宣傳，使得學會廣告收入可以增加。

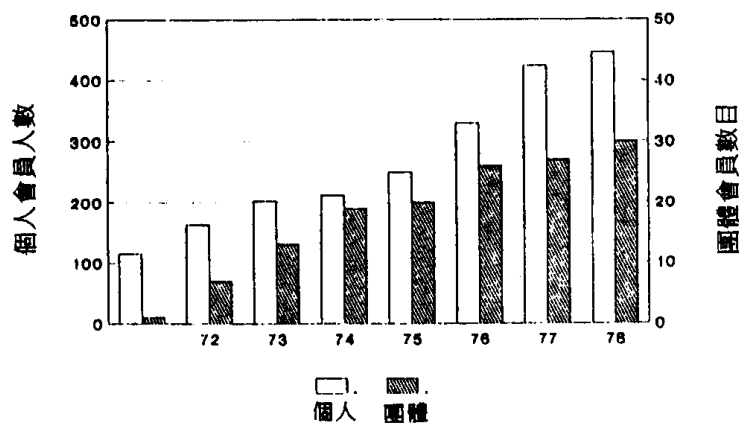


圖1 歷年會員成長狀況

表 1 歷年經費支用狀況

年 度	收 入	支 出	結 餘
72	216,658	129,710	86,948
73	363,183	217,248	145,935
74	515,902	416,991	98,912
75	340,848	258,683	82,164
76	948,898	663,574	258,324
77	1,247,074	1,107,100	139,975
78*	880,334	713,352	166,802

※77/8/1至78/6/30日止

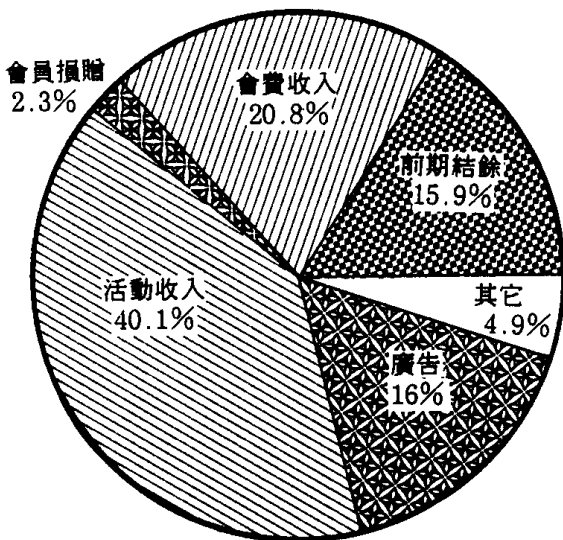


圖 2 七十八年度收入狀況分析

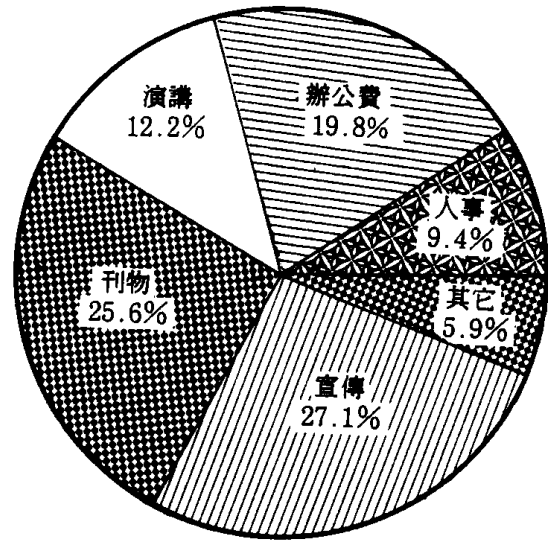


圖 3 七十八年度支出狀況分析

未來的展望

過去幾年中，學會因不斷的成長，在產、官、學、研各界都有許多熱心腐蝕防治的人士參與，特別是這次選舉出來的理監事，都是多年從事防蝕工程、研究及教學的俊彥，因此特別希望能夠有效動員各理監事共同推動下列工作。

一、成立技術委員會：

腐蝕防治技術包括項目相當多，如陰極防蝕，被覆防蝕、抑制劑選用等。其中的專業知識相差極大，彼此較難深入溝通。因此希望藉各技術委員會的成立，使得各類的防蝕技術，在技術委員會中能深入的討論並針對所遭遇的問題舉辦講習會、訓練會等使得各專業技術迅速提昇。此外也希望藉各委員會的努力，對目前工業界缺乏整理更新的規範加以修訂，使得優良及新發展的工程技術能快速推廣。

二、建立防蝕專家簽證制度：

國內的防蝕工程設計、施工、監工及維修等均無任何機構或法令加以管理及規範。又有最低價得標的限制，因此使得施工品質良莠不齊，造成許多不必要的腐蝕損失及意外事故。國外如美、日等國都有一套鑑定計畫，授予通過審核及考核的人員，從事某種特定防蝕相關工作，如進行塗裝監工或陰

防 蝕 學 會 的 回 顧 及 前 瞻

極防蝕設計等。國內已有許多的行業如建築師、非破壞檢測人員等都有此種鑑定制度，對提升該行業的水準都有相當大的貢獻。因此應積極協調如勞委會、職訓局等相關單位，建立此種制度，提升防蝕施工水準。

三、協調各相關單位共同進行防蝕推廣：

目前國內進行防蝕研究及重視防蝕工作的單位日漸增多，因此宜主動與各單位聯繫，共同努力舉行大規模有系統的推廣活動，使防蝕的觀念深植人心共同推展腐蝕防治的工作。此外學會也將積極與各政府機構溝通，爭取經費，使得學會有充足的財源來推動各項工作。

四、加強會員聯繫發揮整體力量：

學會目前已有會員四百多人，以往主要是經由防蝕工程季刊進行聯繫。為加強彼此溝通，從十月份起發行防蝕會訊，希望藉此，一方面讓會員了解學會的工作，相互配合共同推廣防蝕活動。另一方面也希望各會員主動與學會聯絡，讓學會了解各會員的需要，提供適切的服務。

廣 告 價 目 表				
版 面 位 置	長×寬 (mm) (直 式)	價 目		色 紙 黑 字
		彩 色	黑 白	
封 面 裡	全頁 (190×263)	30,000	15,000	照定價加一成
封 底 面	全頁 (190×263)	40,000	20,000	"
第 一 特 頁	全頁 (190×263)	30,000	15,000	"
封 底 裡	全 頁	20,000	10,000	"
	半 頁	15,000	6,000	"
後 特 頁	全 頁	20,000	10,000	"
	半 頁	15,000	6,000	"
內 頁	全 頁	15,000	6,000	"
	半 頁	14,000	5,000	"
說明：1. 本會團體會員委刊廣告，按上表七折優待。長期委刊廣告，五折優待。 2. 非團體會員長期委刊廣告七折優待。				