

# 編者的話

環境工程學會每年舉辦環工年會及各種研討會至今已有 24 年，也受到大家的肯定與歡迎，而自 1993 年來許多大專院校設立不少環安衛工程系，Environment, Health and Safety (EHS), Safety, Health and Environment (SHE)，各校發展雖有不同，然其教學研究內容涵蓋工業衛生、工業安全、實驗室安全衛生、環境保護、環境災害防治等等，而教育部也致力推動各大學成立環安衛中心，及企業也紛紛訂立環安衛政策及推動相關工作，為台灣的產官學研單位消彌了安全衛生及環保的議題。然近年由於環境變遷，工業安全衛生問題延伸之環境災害頻仍，甚至涉及公眾之安全健康及衛生問題，我們要如何預防、因應、減災、復原？，由於這些危害可能涉及各種環境介質，進而影響生態環境及人體健康，環工學會也醞釀成立「環境安全衛生委員會」，建立一交流的學術平台作為研討、防治與管理這些新興議題的論壇，發展新的學理與技術。又鑒於行政院環保署將提昇改制為「環境資源部」，在國土管理及災害防救上之角色益為重要，因此本期內容涵蓋面較廣泛，希望能為讀者帶來新的觀點及知識。

本期內容包括對都市、流域、科學工業區及工廠之天然、人為及科技災害之預防，防救災準備及科技發展，並特別介紹空氣污染事件緊急應變及大陸地區之化學品管理現況。

首先介紹由國家災害防救科技中心蘇昭郎副研究員等推動之「都市基礎設施系統運作的災害管理模型」，從都市基礎建設單元結合經濟學的投入產出模型，探討災害衝擊時之系統關聯與影響，並討論災害及危機管理；而中興大學楊明德教授等「應用雷達雨量於陳有蘭溪流域之疏散避難預警」，以雷達雨量模式準確預測降雨，協助災害區域陳有蘭溪流域之預警系統，有效啟動疏散避難行動；中山醫學大學李文亮教授等人彙整「科學工業園區災害應變推動-以中部科學園區為例」，說明歷年災害防救及應變措施，塑造高科技產業發展的安全環境；中臺科技大學曾若鳴教授等「磷酸二氫銨類滅火劑 1,1 雙(特丁基過氧)環己烷火災反應之研究」，則研究危險化學品發生火災應變時，運用之滅火藥劑效能，作為製程安全規劃及防救災行動之參考。

而在環境災害防救及管理上，也邀請工業技術研究院姚永真博士等介紹「空氣污染事件緊急應變與預防管理系統概述」，比較分析我國及美國在空氣污染事件緊急應變及化學品管理系統；而危險化學品污染也會跨越國界及我國與大陸地區貿易交流頻繁，雲林科技大學廖光裕先生等撰寫的「大陸地區化學品管理現況」，介紹大陸地區化學品管理措施及體制，以及其十二五之規劃項目等。從這些主題探討可見不論是生活或工作環境都脫離不了環境災害的衝擊影響，如何管理、防救災至離災已成為我們現代生活及社經發展不可忽視的一環。

雲林科技大學環安系教授

洪肇嘉