中山醫學大學「第十一屆環境保護與奈米科技學術研討會」暨「奈米製程職場安全健康論壇」

職業安全衛生學系 / 曾惠馨教授







本系於2014年5月17日於正心樓二樓舉辦「第十一屆環境保護與奈米科技學術研討會」，並與勞動部勞動與安全衛生研究所合辦「奈米製程職場安全健康論壇」。本研討會主題包括：奈米科技於水處理之開發與應用、奈米科技於空氣污染控制之開發與應用、奈米科技於綠色能源之開發與應用、奈米科技於室內空氣品質改善之開發與應用、環境奈米材料之製備與鑑定、奈米科技在環境檢測與監控技術之開發與應用、奈米材料的生物效應與健康風險評估、奈米粒子的檢測與分析技術等，藉由大會演講、講題演講及論文發表等型式提供與會專家學者、研究人員之技術經驗交流，進行產官學研各界之討論溝通。

大會邀請新加坡皇家科學院院士鍾台生講座教授擔任大會講員、環工學門召集人高志明教授進行學門發展簡報，及國內九名研究傑出學者：董端安教授、陳錦章教授、楊金鐘教授、林寬鋸教授、童國倫教授、林進榮教授、張淑閔教授、鄧宗禹教授、巖正傑教授等擔任專題演講講員。鍾台生院士在薄膜研究領域位居國際領導地位，為國際知名的專家學者，故此次特別邀請鍾院士講授奈米材料及奈米複合薄膜於水資源、潔淨能源及二氧化碳捕獲的發展及應用現況。本次研討會共收錄99篇論文(其中有64篇以口頭發表、35篇海報發表)，與會者近250人，各場次皆獲熱烈討論與迴響。

本次研討會提供國內相關領域的研究者一個重要平台，使彼此可在技術研究（奈米技術）、永續環境（清潔生產之奈米技術）、法規管理（奈米材料之規範）、健康與風險（奈米毒性）、生態與社會衝擊（奈米材料之環境宿命）等等重要議題上，就各自所擅長的理論或研究方法的角度，進行兼具多元面向之研究交流與討論，進而促發有助於問題實質之解決的寶貴建議。

該研討會首次於本校舉辦，感謝賴校長、劉研發長、黃院長、巖主任及相關單位的支持，與會者對於此次會議促進國內學術研究國際化、及對本校的軟硬體設施、現場氛圍無不給予相當大的肯定。