

序

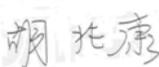
時值溽暑，感謝各位女士先生，遠至山城苗栗國立聯合大學共同為下水道之建設付出關心與參與，本人在此謹向各位表示謝意，同時也感謝行政院公共工程委員會吳澤成主任委員百忙中提供勉勵辭，行政院環保署、經濟部水利署、內政部營建署之協助及國立聯合大學提供場地、經費及人力，得以順利完成本次研討會，在此也代表協會，表達衷心的謝意與敬意。

本研討會共邀集 18 篇論文，其中 3 篇來自日本；專題報告 2 篇，其中 1 篇來自美國，分別介紹台北市政府工務局衛生下水道工程處之「臺北市污水下水道建設現況及未來展望」及 Tom LaHue 先生之「AIRVAC Vacuum Sewer System Costs 50% Less Than Gravity Sewer System Case Study Article - City of Ocean Shores, Washington, USA Project」，中文翻成「真空下水道較傳統重力下水道節省 50% 施工經費之美國實例探討」，由本協會監事，也是本籌備會主任委員許鎮龍代表報告。

由郭龍朗、朱憲政及陳孝順三位實務先進於百忙中審查論文，並挑選 2 篇為最佳論文，論文均為一時之選，難免有遺珠之憾，也請參與論文投稿者海涵。

一個協會的成長或是一個活動的圓滿成功，要感謝的人很多，無法一一致謝，容我再次表達謝忱，並請各位續給與本協會協助，繼續為下水道改善環境衛生與居家品質之使命感共同努力。

理事長

 謹識

2006, 8

致台灣下水道協會會員大會勉勵辭 95.08.22

欣聞 貴會於 95.09.01 舉辦 2006 台灣下水道協會會員大會暨研討會，這幾年來 貴會秉持設立宗旨持續推動研究下水道學術、交換下水道經驗及協助發展下水道建設，對於社會有相當貢獻及助益。

公共建設對一個國家經濟、產業發展佔相當重要地位，其中污水下水道建設更為國家建設發展之重要指標，影響國家形象及競爭力，世界各國均將之列為重要施政工作；加以環保意識日益高漲，經濟發展已經不是追求國家現代化之唯一目標，生活環境品質的改善提昇，才是人民所關心及重視的問題，而這些問題都需要下水道協會各會員大家共同來努力，使國家公共建設達到民眾的期許。最後祝大會圓滿成功。

行政院公共工程委員會主任委員

吳澤成

國立聯合大學校長致辭

謹代表國立聯合大學全體師生，歡迎 各位貴賓蒞臨本校，也要感謝台北市政府衛生下水道工程處前處長/台灣下水道協會理事長胡兆康先生領導的團隊，選定本校合辦本屆下水道研討會。研討論文來自產官學、美國及日本，是一個具有國際水準的研討會，本校與有榮焉。

政府每年投入鉅資興築污水下水道系統，以提升國人生活品質及改善環境衛生，下水道協會在產官學協力成長中扮演不可或缺的角色，本人欣見來自全國各地的各界學者專家，群聚一堂，交換研究心得，貢獻一己力量，為完善污水下水道系統建設所做的努力。

期盼在大家聯合努力之下，能替台灣提供更優質之下水道建設平台，謹預祝大會成功、研討會順利圓滿、各位 貴賓平安健康！

國立聯合大學 校長

李 隆 盛

台灣下水道協會第三屆 第三次會員大會暨
2006 年下水道工程實務研討會議程表

時間：95 年 9 月 1 日

地點：苗栗市恭敬里聯大一號國立聯合大學國際會議廳

09:00~09:30	報到		
09:30~09:40	開幕致歡迎詞（國立聯合大學校長、下水道協會理事長）		
09:40~10:00	貴賓致詞		
10:00~10:20	專題演講		
10:20~10:50	茶點 - tea time		
10:50~11:30 專題報告	1. 臺北市污水下水道建設現況及未來展望 2. 真空下水道較傳統重力下水道節省 50% 施工經費之美國實例探討 - AIRVAC Vacuum Sewer System Costs 50% Less Than Gravity Sewer System Case Study Article - City of Ocean Shores, Washington, USA Project, Tom LaHue, 許鎮龍代表報告		
11:30~12:00	年會大會		
12:00~12:45	午餐		
研討會	主題	作者	主持人
12:45~13:00	建立台灣地區污水下水道系統促參評估指標	李建賢、曹慈容、賴泐瑄	國立 聯合大學 環安系 許鎮龍
13:00~13:15	從法制及實務面淺談下水道法之修正	王世稜	
13:15~13:30	三層射出成形技術於清除孔製作程序上之運用	小林 昇	
13:30~13:45	FRP 格柵版耐紫外線抗曲特性研究	謝啟萬、李文雄	
13:45~14:00	下水污泥與木業廢棄物共同製成生質燃料之可行性評估研究	江康鈺、余武融、黃淑貞	
14:00~14:15	下水污泥資源化再利用-----作為土壤改良材施用於綠農地	林獻山、張添晉、洪明宏	
14:15~14:30	重金屬銅、鋅、鎘對 A ₂ O 系統活性污泥硝化與脫硝之影響	陳建凱、蔡勇斌、許鎮龍	
14:30~14:45	高雄地區下水道系統中「揮發性有機物」之污染與危害調查研究	林啟燦、李建南、沈健全、彭振聲	
14:45~15:05	休息		
15:05~15:20	下水道工程採用生態工法之研究	李武雄、陳秋揚、曾樹根、陳宏銘	苗栗縣政府 工務局 林文雄局長
15:20~15:35	污水下水道用戶接管模式研究 - 以台北市及高雄市為例	顏慧敏、陳孝行	
15:35~15:50	人孔跌落管的性能比較	太田 浩司	
15:50~16:05	下水道用戶接管系統之聚氣乙烯厚壁管與薄壁管的使用狀況比較及其在台灣的應用	神山 雄大	
16:05~16:20	長距離曲線推進施工之探討	吳俊賢、江黎明、陳茨白	
16:20~16:35	小規模用戶污水收集系統之選定	許鎮龍	
16:35~16:50	台中市福田水資源回收中心操作實例	陳政良、鐘興、陳耿安、徐揚鈞、李長應	
16:50~17:10	頒發論文獎及綜合討論		