

# 中華民國環境工程學會

## 第三十五屆(2023)年會暨各專門學術研討會

### 論文摘要格式說明

(上傳論文摘要檔案須為 (.doc、.docx 檔)，以一頁為限)

1. 版面設定：論文請以 A4 規格 21cm\*29.5cm 直式編排，本文版面規格：版面上界 2.54 cm，下界 2.54 cm，左界 2.00 cm，右界 2.00 cm；內文段落採單行間距（此為 MS Word 預設格式），並設定左右對齊。
2. 字型設定：字體中文請採楷書(標楷體字型)，英文及數字請採 Times New Roman。
3. 字體大小：頁首頁尾採 10 號字，論文標題採 16 號**粗體字**，作者姓名、任職單位與職稱、計畫編號採 12 號字，摘要、關鍵字內文亦採 12 號字。
4. 頁首頁尾：頁首靠左對齊、於字樣下方以橫線隔開；頁尾靠右對齊、於字樣上方以橫線隔開。(請參考範例)
  - 頁首第一行輸入所投稿的「中華民國環境工程學會 研討會年份及會別」，字樣參考如下：  
中華民國環境工程學會 2023 廢水處理技術研討會  
中華民國環境工程學會 2023 空氣污染控制技術研討會  
中華民國環境工程學會 2023 廢棄物處理技術研討會  
中華民國環境工程學會 2023 環境資訊與規劃管理研討會  
中華民國環境工程學會 2023 土壤與地下水研討會  
中華民國環境工程學會 2023 環安衛研討會
  - 頁首第二行輸入您的論文題目
  - 頁尾輸入年會時間與地點，參考如下：  
中華民國 112 年 11 月 17 至 11 月 19 日  
國立宜蘭大學
5. 論文架構：論文內容請依下順序撰寫。
  - 標題：宜簡明
  - 作者姓名、任職單位及職稱（最多六位作者）：請以置中方式依序條列
  - 計畫編號：若為 110~112 年國科會計畫成果，請於作者下方註明計畫編號(務必填寫)
  - 摘要：以 600 字為限
  - 關鍵字：以 5 個詞彙為限，詞彙之間以頓號分隔

6. 各研討會徵稿主題如下：

■ 中華民國環境工程學會 2023 廢水處理技術研討會

- |                   |              |
|-------------------|--------------|
| 1-1 物理化學處理及環境奈米技術 | 1-5 水回收再利用技術 |
| 1-2 生物處理及環境分子生物技術 | 1-6 工程實務與應用  |
| 1-3 污泥處理技術        | 1-7 新穎處理技術   |
| 1-4 自然處理技術        | 1-8 新興污染物    |

■ 中華民國環境工程學會 2023 空氣污染控制技術研討會

- |                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| 2-1 污染物長程輸送與區域性空氣 | 2-5 室內空氣品質與健康風險評估資源管理 |
| 2-2 空氣污染物監測及檢測    | 2-6 溫室氣體減量與氣候調適       |
| 2-3 空氣污染控制技術與管理策略 | 2-7 其他空氣相關議題          |
| 2-4 本土污染源排放特徵鑑定   |                       |

■ 中華民國環境工程學會 2023 廢棄物處理與資源再利用技術研討會

- |                  |               |
|------------------|---------------|
| 3-1 資源再利用與淨零排放管理 | 3-4 廢棄物處理實務   |
| 3-2 循環資材高值化技術    | 3-5 廢棄物生物處理技術 |
| 3-3 廢棄資源资源化技術    | 3-6 有害廢棄物處理技術 |

■ 中華民國環境工程學會 2023 環境規劃與管理研討會

- |                 |               |
|-----------------|---------------|
| 4-1 環境資訊系統開發與應用 | 4-5 環境風險評估與管理 |
| 4-2 智慧應用與環境管理   | 4-6 環境資源管理    |
| 4-3 環境經濟與政策     | 4-7 環境保護與永續發展 |
| 4-4 環境系統模擬與評估   |               |

■ 中華民國環境工程學會 2023 土壤與地下水研討會

- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| 5-1 綠色低碳整治技術    | 5-5 土壤、地下水與底泥整治 |
| 5-2 地下環境模(實)場整治 | 5-6 污染物傳輸、反應與模擬 |
| 5-3 物理與化學整治技術   | 5-7 污染調查與環境法醫技術 |
| 5-4 生物與分子生物整治技術 | 5-8 風險評估與法規     |

■ 中華民國環境工程學會 2023 環安衛研討會

- |                  |                      |
|------------------|----------------------|
| 6-1 工業安全技術與管理    | 6-5 環境與職業衛生          |
| 6-2 工業衛生技術與管理    | 6-6 暴露與健康風險評估        |
| 6-3 新興產業的危害評估與管理 | 6-7 毒性及關注化學物質與環境用藥管理 |
| 6-4 防災科技與製程安全管理  | 6-8 毒性化學物質災害防救       |

7. 各研討會論文摘要範例如下：

## 論文題目

000，000 環境工程研究所教授  
000，000 環境工程研究所碩士班研究生

計畫編號：XXX-XXX-XXX-XXX

### 摘要

環境資料標準為環境資料庫體系中最为重要的基礎，對於資料的生產、處理、分析、儲存、管理與應用等程序，應具備標準機制可供依循，使所供應之環境資訊能夠切合決策所需。為此，本文提出環境資訊標準系統建置之背景探討與程序與內容設計，並就 GEMET 環境辭彙之中文用語的部分，做為環境資訊標準系統建置的初步資料內容，提出環境詞彙標準登錄及審查管理系統的規劃設計內容與雛形系統建置結果，期望能藉由系統思維及物件導向思維的觀念，將環境資訊標準逐層搭建完善，使環境資訊標準能成為環境資料庫之基石，有效促成環境資訊的確實整合，以提升環境資訊生產、處理、管理與利用之效率與效益，輔助環境保護與國家永續發展相關工作之推動。

關鍵字：XXX、XXX、XXX、XXX、XXX

# 中華民國環境工程學會 第三十五屆(2023)年會及各學術研討會

## 論文長摘要(extended abstract)格式說明

(上傳論文全文檔案須為須為 (.pdf 檔)，章節請包括前言、研究方法、結果與討論、結論及參考文獻，以四頁為限)

1. 版面設定：論文請以 A4 規格 21cm\*29.5cm 直式編排，本文版面規格：版面上界 2.54 cm，下界 2.54 cm，左界 3.18cm，右界 3.18cm；內文段落採單行間距（此為 MS Word 預設格式），並設定左右對齊。
2. 字型設定：論文字體中文請採楷書(標楷體字型)，英文及數字請採 Times New Roman。字體大小：頁首頁尾及頁碼採 10 號字，論文標題採 16 號粗體字，作者姓名、任職單位及職稱、計畫編號採 12 號字，各章節標題採 14 號粗體字，本文、摘要、關鍵字採 12 號字。
3. 頁首頁尾：頁首靠左對齊、於字樣下方以橫線隔開；頁尾靠右對齊、於字樣上方以橫線隔開，頁碼置中。(請參考範例)
  - 頁首第一行輸入所投稿的「中華民國環境工程學會 研討會年份及會別」，字樣參考如下：  
中華民國環境工程學會 2023 廢水處理技術研討會  
中華民國環境工程學會 2023 空氣污染控制技術研討會  
中華民國環境工程學會 2023 廢棄物處理技術研討會  
中華民國環境工程學會 2023 環境資訊與規劃管理研討會  
中華民國環境工程學會 2023 土壤與地下水研討會  
中華民國環境工程學會 2023 環安衛研討會
  - 頁首第二行輸入您的論文題目。
  - 頁尾輸入年會時間與地點，參考如下：  
中華民國 112 年 11 月 17 至 11 月 19 日  
國立宜蘭大學
4. 論文架構：論文內容請依下順序撰寫。
  - 標題：宜簡明
  - 作者姓名、任職單位及職稱（最多六位作者）：請以置中方式依序條列
  - 計畫編號：若為國科會計畫成果，請於作者下方註明計畫編號
  - 本文（章節包括前言、研究方法、結果與討論、結論及參考文獻，編序以：一、1、(1)、... 為原則）
  - 誌謝（非必要）
  - 參考文獻
5. 論文篇幅：每篇論文長摘要以 4 頁為限及檔案大小不超過 10MB 為限（含所有內容及圖表），請加入置中的頁碼（論文首頁為第 1 頁），超過頁數不予接受。

6. 圖表配置：本文中之圖表請隨文插入（與文字排列），圖表之編號一律以 1,2,... 等阿拉伯數字表示，圖標題請以置中方式標註於圖正下方；表標題則以切齊表頭的方式標註於表正上方。圖表號碼與標題間空一個英文字元間隔。
7. 數據規範：本文中之數字採用阿拉伯數字，年份請以西元紀年，代表數者應於千、百萬、十億位處標注逗號，如 36,589,741；小數點後有效位數最多以 2 位為原則；內文及圖表中所用數據單位請採用公制單位(SI)；單位請以標準方式書寫，如 mg/L、m/s 等。
8. 文獻格式：參考文獻請按文中出現之先後次序隨文以文獻作者、年份註解於括號內，如：（歐陽嶠暉，1992）、(Chang et al., 1992)；並依序排列於文末。其格式為：作者，篇名，出處，卷數，期數，頁數，年份。

**【參考文獻 格式範例】** “”

1. 袁中新、邱文彥、洪玉珠、洪佳章、洪崇軒、徐芝敏、袁菁、張學文、陳孟仙、陳康興、陸曉筠、楊冠雄、楊遠波、楊磊、葉欣誠、樓基中、羅金翔，環境科學，巨流圖書有限公司，第 45-56 頁，高雄(2009)。
2. Ojha, C.S., Surampalli, R., Zhang, T., Kao, C.M., Tyagi, R.D., Sustainable Water Resources Management, American Society of Civil Engineer, Virginia, pp. 333-367 (2013).
3. Lin, Y.C., Amesho, K.T.T., Jhang, S.R., Shangdiar, S., Chen, S.H., Chen, S.C., Liao, Y.L., Reducing emissions from diesel-butanol-biodiesel engines, International Conference on Industrial Application Engineering, Kitakyushu, Japan, March 27-31(2017).
4. 黃奕智、黃宗賢、葉志峰、黃柏榮、陳威翔，厭氧氨氧化以 polyethylene glycol 進行生物凝膠固定化之可行性研究，第十八屆環境保護與奈米科技學術研討會論文集，第 18-27 頁，高雄市(2021)。
5. 彭彥彬、陳廷育、吳駿逸、張育禎，陳谷汎，以 Tween 系列界面活性劑加強奈米級零價鐵移動性之研究，土壤及地下水污染整治，第四卷，第三期，第 171-184 頁(2017)。
6. Lin, Y.C., Liang, F.Y., Fu, C.K., Chang, K.L., Removal of Isopropanol by synergistic non-thermal plasma and photocatalyst, Journal of Hazardous Materials, Vol. 424, part A(2022).
7. Le, V.G., Vo, D.V.N., Vu, C.T., Bui, X.T., Shih, Y.J., Huang Y.H., Applying a Novel Sequential Double-Column Fluidized Bed Crystallization Process to the Recovery of Nitrogen, Phosphorus, and Potassium from Swine Wastewater, ACS EST Water (2021).
8. 吳世揚，“開發水凝膠觸媒催化生質平台化合物：5-羥甲基糠醛，碩士論文，國立中山大學環境工程研究所，高雄市(2021)。

**9. 各研討會論文長摘要範例如下：**

## 論文題目

000，000 環境工程研究所教授  
000，000 環境工程研究所碩士班研究生

計畫編號：XXX-XXX-XXX-XXX

### 一、前言

環境資料標準為環境資料庫體系中最為重要的基礎，對於資料的生產、處理、分析、儲存、管理與應用等程序，應具備標準機制可供依循，使所供應之環境資訊能夠切合決策所需。……

### 二、研究方法

環境資料標準為環境資料庫體系中最為重要的基礎，對於資料的生產、處理、分析、儲存、管理與應用等程序，應具備標準機制可供依循，使所供應之環境資訊能夠切合決策所需。……

### 三、結果與討論

環境資料標準為環境資料庫體系中最為重要的基礎，對於資料的生產、處理、分析、儲存、管理與應用等程序，應具備標準機制可供依循，使所供應之環境資訊能夠切合決策所需。……

### 四、結論

環境資料標準為環境資料庫體系中最為重要的基礎，對於資料的生產、處理、分析、儲存、管理與應用等程序，應具備標準機制可供依循，使所供應之環境資訊能夠切合決策所需。……

### 參考文獻

【依上述參考文獻格式範例撰寫】