

# 2022 精準環境醫學研討會- 重金屬與健康

## (2022 International Symposium of Precision Environmental Medicine - Heavy metals and Human health)

### 壹、宗旨與目的

過去重金屬污染幾乎總是遵循工業、大氣、土壤、水、食品 and 人類循環污染鏈，對人類健康產生威脅，例如：過去在民國 70 年間，國內陸續爆發高銀化工及基力化工等鎘汙染農田事件與二仁溪廢五金汙染事件。所幸土壤汙染管制標準發布實施後，環保署土壤及地下水汙染整治基金管理會於民國 91 年啟動整治工作，對農地做有系統的調查，針對農地高污染潛勢區辦理汙染查證及管制工作，列管受汙染農地場址約 1,196 公頃，截至 110 年 10 月底已完成改善約 1,108 公頃。農地的重金屬污染是居住環境汙染議題，同時與農產及食品安全也息息相關，對於人體健康影響更是重大的議題。

本次研討會針對現今國內最重要議題-**重金屬汙染防制策略**進行研究探討，**透過臨床、場域、學術、研究等不同背景的專家的溝通下，形成良好的互動與合作平台，促進國內外學術單位整合發展。**議程分為分享環境農地重金屬監測技術，建造國家級人體生物監測平台，建立全國代表性之重金屬背景參考濃度，結合醫療機構的重金屬臨床檢測技術評估其毒性與濃度，最終提供政府機關科學證據，發展農地土壤環境重金屬管制策略，執行後續風險管理與溝通。並期待降低環境對國人重大疾病的影響以維護國人生活品質，以提升我國整體健康經濟效益。

### 貳、活動內容

- 一、時間：2022 年 03 月 19 日 (星期六)
- 二、地點：彰濱秀傳醫院國際會議廳 (彰化縣鹿港鎮鹿工路 6 號 彰濱秀傳健康園區醫療大樓一樓)
- 三、大會主題：**重金屬與健康**

### 參、徵稿主題

Tech Session A - 農地土壤環境重金屬汙染與管理

A1 農地重金屬汙染綠色永續整治 (農地重金屬汙染整治技術、綠色永續整治技

術、農地污染相關法規)

A2 農地重金屬污染源管理 (農地未登工廠管理、底泥管理、河川污染總量管制)

A3 重金屬污染農地再利用 (風險管理、碳匯、綠能、植生復育)

#### Tech Session B - 重金屬人體監測

B1 重金屬暴露途徑與介質監測

B2 重金屬暴露生物偵測

B3 重金屬污染地區人體監測

#### Tech Session C - 人體重金屬健康效應與敏感性

C1 從精準醫學角度探討「重金屬之個人敏感性」(易受感性)

C2 不同重金屬對人體機制與臨床檢驗效應

C3 台灣多重重金屬與其他環境污染物同時暴露之健康影響

### 肆、徵稿辦法

一、本次論文徵稿一律採線上投稿 (<https://www.precisionenvironmed.org/>)

二、論文摘要投稿格式請參考研討會網站投稿須知

三、論文摘要投稿截止日期：2022 年 02 月 23 日

### 伍、論文投稿規範

一、版面設定：一頁 A4，字數 500 字為限。

二、字型設定：中文採標楷體字型，英文及數位採 Times New Roman。

三、字體大小：論文標題採 16pt 粗體字置中，作者姓名、任職單位採 12pt 置中，摘要內文採 12pt。

四、摘要內容：包含題目、目的、方法、結果、結論及關鍵字(3-5 個)、作者姓名、個人所屬機構、電子郵寄地址等。

五、檔案名：投稿代表人姓名\_論文題目。

六、發表形式：採口頭報告或海報發表，由大會安排決議後寄發通知。

七、投稿日期：即日起至 2022 年 02 月 23 日止。

### 陸、大會秘書處

主辦單位：國家衛生研究院(國家環境醫學研究所)、彰化秀傳醫院

指導單位：厚生基金會

聯絡資訊：國家衛生研究院 國家環境醫學研究所 電話：037-206166 #36501

Email: [sirius@nhri.edu.tw](mailto:sirius@nhri.edu.tw)

## 論文範例 (英文)

### **Abstract Title (16 pt.)**

Author One<sup>1,2</sup>, Author Two<sup>2,3</sup>, Author Three<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Divisions, Organization, City, Country, email

<sup>2</sup> Department, University, City, Country, email

<sup>3</sup> Divisions, Organization, City, Country, email

**Introduction:**

**Method:**

**Results:**

**Conclusion:**

Key words:

12-point Times New Roman, and single line spaced. Abstract should state briefly the problem, the purpose of the research, methods, the principal results, and major conclusions, should not exceed 500 words.

## 論文範例 (中文)

### 論文題目 (16 pt.)

作者 1<sup>1,2</sup>, 作者 2<sup>2,3</sup>, 作者 3<sup>2</sup>

<sup>1</sup> 服務部門/系所, 服務機構/學校, 城市, email

<sup>2</sup> 服務部門/系所, 服務機構/學校, 城市, email

<sup>3</sup> 服務部門/系所, 服務機構/學校, 城市, email

前言:

方法:

結果:

結論:

關鍵字:

摘要應簡要說明問題、研究目的、方法、主要結果和主要結論，字數不超過 500 字。  
摘要內文字體大小採 12pt，單行間隔，中文字型採標楷體，英文及數位字型採 Times New Roman。