

**行政院環境保護署**  
**The Future Health of Taiwanese Children Symposium**  
**國際學術交流座談會**

## 一、會議目的

現行「土壤及地下水污染整治法」已明確將風險評估精神納入管理，其中本土化參數之建立尤為重要。過去孩童風險計畫已建立部分本土化相關暴露參數，並建立與美國環保署相關單位良好的溝通平台。本次座談會內容為討論本土化孩童暴露參數、生物可及性之研究成果並進行經驗交流，期望有效提升國內相關孩童風險暴露評估之能力。

## 二、辦理單位

主辦單位—行政院環境保護署土壤及地下水污染整治基金管理會  
協辦單位—臺北醫學大學、新北市政府環境保護局

## 三、邀請對象

各直轄市、縣市環保局及大學院校相關領域專家學者。總人數約 150 人

## 四、會議日期與地點

民國 106 年 9 月 26 日(二)-上午 09:00 於臺北醫學大學醫學綜合大樓 4 樓誠樸廳  
民國 106 年 9 月 27 日(三)-上午 10:00 於新北市原台灣金屬鑛業股份有限公司及其所屬三條廢煙道地區(部分)場址(台金污染場址)

## 五、報名方式

採網路方式報名，報名時間自即日起至 106 年 9 月 22 日 (星期五) 或報名人數額滿為止，報名資訊可於環保署「土壤及地下水污染整治網」<https://sgw.epa.gov.tw/public> 左下角「國際學術交流座談會」中報名。

## 六、聯絡方式

土壤及地下水污染整治基金管理會 邱銘峻 先生 電話：(02)23832389 分機 8403

## 七、會議議程

Date	Itinerary	
<b>Sep 26</b>	<b>Experts to Experts Conference</b> Main Theme: <b>The Future Health of Taiwanese Children</b> Venue: Conference Room, 4F, Front United Medical Building, Taipei Medical University (TMU)	
Time	Speakers	Topic
09:00- 09:30	Registration	
09:30- 09:40	Opening Remarks/環保署長官/北醫黃朝慶副校長(暫訂)	
09:40- 09:45	Moderator: Winston Dang (Chair Professor, TMU)	
09:45- 10:30	Karen Bradham (Senior Scientist, USEPA)	Soil Contamination – Health Risks and Risk Management Decisions
10:30- 11:15	Jianping Xue (Scientist, USEPA)	Multi-media assessment of lead for USA children with SHEDS-multimedia
11:15- 12:00	Paloma Beamer (Associate Professor, University of Arizona)	QUANTIFICATION OF DINÉ ACTIVITY PATTERNS WITH THE SAN JUAN RIVER IN THE WAKE OF THE GOLD KING MINE SPILL
12:00-	<b>Lunch</b>	
<b>Sep 27</b> <b>10:00-13:30</b>	參觀新北市原台灣金屬鑛業股份有限公司及其所屬三條廢煙道地區(部分)場址(台金污染場址) (10 am)	

## 八、學者簡介

本次座談會邀請美國環保署專家 Karen Bradham、Jim Jianping Xue 與美國亞利桑納大學 Paloma Beamer 副教授來臺進行學術交流。

### (1) Karen Bradham

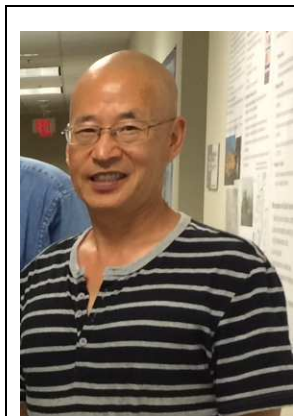


#### **Karen Bradham, Ph.D.**

Research Physical Scientist  
U.S. Environmental Protection Agency  
Office of Research and Development  
National Exposure Research Laboratory  
Human Exposure and Atmospheric Sciences Division  
Methods Development and Applications Branch

Karen Bradham 博士是美國環保署資深科學家，也是美國環保署技術審查工作組生物有效性委員會(EPA's Technical Review Workgroup Bioavailability Committee)成員。其專長為開發和應用評估人類暴露於污染物的方法建置，研究重點為開發新穎且具有成本效益的技術來測量無機物質的生物有效性，並降低場址整治成本。

### (2) Jim Jianping Xue




#### **Jim Jianping Xue, MD, MS**

Research Scientist  
U.S. Environmental Protection Agency  
Office of Research and Development  
National Exposure Research Laboratory

Jim Jianping Xue 專家是美國環保署研究科學家，SHEDS-model 為主要研究領域，其專長在模式的開發、應用和評估，有超過 10 年以上之經驗。此外，Jim Jianping Xue 的研究專長涵蓋環境科學、醫學、統計學、流行病學與地理資訊系統。

### (3) Paloma Beamer

	<p><b>Paloma Beamer, Ph.D</b> Associate Professor Environmental Health Sciences Mel and Enid Zuckerman College of Public Health University of Arizona</p>
---	---

Paloma Beamer 為美國亞利桑納大學副教授，其研究專長為了解如何暴露於環境污染物與健康風險評估，特別著重在易感受族群包括兒童和農民等，研究工作在於研發更有效的暴露量估算工具，以提升瞭解環境物質的濃度與其對健康影響之間的關係。Paloma Beamer 博士在多介質樣本中採集金屬、農藥和揮發性有機化合物等，具有專業知識和經驗，她的研究目的為運用其研究結果提供更有效率的預防措施與提供政策的參考依據。

## 九、交通資訊

### 公車

1、22、22(區間車)、226、266、266(區間)、288、33、37、38、藍5(臺北醫學大學站)  
市民小巴7(臺北醫學大學附設醫院站)

### 捷運(轉本校附設醫院接駁車)

- (1) 捷運板南線-市政府站2號出口處，每10分鐘一班專車接駁(19:30後每30分鐘一班)。
- (2) 文湖線-六張犁站唯一出口往基隆路方向的公車站牌處候車，尖峰時間每15分鐘一班，離峰時間每30分鐘一班車接駁。
- (3) 淡水信義線-象山3號出口上樓後往前直行第一個避車彎候車，約每40分鐘一班接駁。

### 自行駕車

- (1) (國道3號)由信義快速道路下來進入信義路，左轉松仁路，右轉松勤街，左轉松智路後直行過莊敬路約再300公尺，左側即可見臺北醫學大學校園。
- (2) (環東大道)由基隆路下，直行往台北市政府方向，左轉松高路、右轉松智路後直行過莊敬路約再300公尺，左側即可見臺北醫學大學校園。

