

## 「台灣原住民族基礎資料庫」資料使用工作坊

日期：2014年5月28日(三)

時間：10:00-17:00

地點：中央研究院人文社會科學研究中心第一會議室

主辦單位：行政院原住民族委員會、中央研究院人文社會科學研究中心

協辦單位：第九屆數位地球國際研討會

報名方式：線上報名 (報名網址：<http://goo.gl/YbsFBc>)

報名時間：即日起至5月21日(三)止

### 一、主旨：

1. 介紹本資料庫產生之基本技術及計算原理；
2. 和與會者互動及討論可能應用面向及共同使用本資料撰寫學術專書。

### 二、緣起及資料庫內容：

1. 本資料庫是 2013 年中央研究院及行政院原住民族委員會簽署之四年期學術合作計畫案第一年成果，以定期蒐集之原住民戶籍個體資料為基礎，進行"豐富資料內容(data enrichment)"複雜數值計算及資料處理。
2. 本資料庫包括三大基本面向：(一)產生包括(1)婚姻網絡、(2)父母譜系及配偶父母譜系、(3)親友網絡等個人社會及婚配及社交網絡等基礎資訊；(二)本資料亦進行地址對位和最小統計區的結合，是目前第一個和最小統計區結合的資料庫；(三)由定期蒐集之原住民公務資料，進行資料串連，建立長期追蹤之資料庫。
3. 為保障個人隱私與合乎法律規範，本計畫產生之資料，將以 multi-dimensional 格式，和地理資訊系統結合，並設計成容易

操作的介面供外界來使用本資料庫;本資料庫預計以類似 Public Use Microdata Sample (PUMS)之方法，分成橫剖面及貫時面兩個面向來逐步對外開放資料。

4. 本資料未來提供之內容仍將持續定期增加中，有助於深入瞭解與掌握台灣原住民族變遷方向及提供基礎研究，包括人口、生活、居住、教育、工作、所得、及醫療、抽樣規劃及設計、遷徙、社會流動、族群、婚配、及社會網絡等諸重要研究課題。

### 三、內容：

1. 技術面(一)：計畫架構 介紹、資料處理之計算基本原理，以及資料庫界面之具體使用方法；
2. 技術面(二)：生命表編製方法、最小統計區學理和技術；
3. 應用面：分享應用本資料庫的研究經驗；
4. 互動面：聽取參與本工作坊成員之建言及尋求共同學術合作。

### 四、注意事項：

1. 以國內外在职教師、研究人員、在學碩博士研究生為優先，因場地座位有限，主辦單位保留錄取名單決定權，敬請見諒；錄取名單預定於5月23日(五)公布，並以 email 回覆報名者。
2. 報名者未來皆會收到「台灣原住民族基礎資料庫」最新訊息和相關資訊。
3. 本工作坊不收取費用，主辦單位免費提供講義、午餐，但希望與會者能全程參與。
4. 聯絡方式：廖先生，信箱：[xxliaw@gate.sinica.edu.tw](mailto:xxliaw@gate.sinica.edu.tw)，電話：02-2782-1693 轉 205。

五、議程：

時間	內容	主講人
09：30 - 10：00	報到	
10：00 - 10：10	Opening Remarks	
10：10 - 11：00	1. 計畫簡介 2. 資料處理和高效能運算：基本原理、方法、與應用 3. 資料庫內容	林季平(中研院人社中心)
11：00 - 11：30	資料庫平台簡介及使用介紹	廖汝銘(中研院人社中心)
11：30 - 12：00	綜合討論	
12：00 - 13：30	午餐/休息/交流	
13：30 - 14：20	原住民生命表之編製和應用	余清祥及王信忠(政大統計)
14：20 - 15：10	地理資訊處理與應用(門牌對位及最小統計區)	蔡博文(台大地理)
15：10 - 15：30	休息/交流	
15：30 - 16：10	研究應用(一)：都市原住民生活發展政策規劃之應用	李明政(東吳社工)
16：10 - 16：30	研究應用(二)：台灣原住民族族語保存現況調查之應用	林季平(中研院人社中心)
16：30 - 17：00	共同學術合作綜合討論	