

壹、計畫群專題報導

計畫名稱：建構虛實互動的原住民族地理環境知識數位學習平台之研究

計畫編號：MOST 107-2511-H-003-018

計畫主持人：國立臺灣師範大學地理學系 王聖鐸副教授

原住民族環境知識匯聚與虛擬原鄉之建置

本團隊前期以自發性地理資訊 (Volunteered Geographic Information, VGI) 之概念建構了一套「人、山川、海洋 - 原住民族環境知識匯聚平台」(<http://iknowledge.tw>)，如圖 1 所示。此一知識平台翻轉了過去由上而下的權威編纂方式，而是開放給所有人都可以編輯，讓每一位原住民族人作為主動的知識提供者，由下而上地累積成原住民族地理環境知識庫，以確保知識條目之在地性與原住民族主體性。而平台採用多語系設計，因此可以讓各族族人以族語來編輯自己的環境知識，一方面可以保存族語文化，另一方面也能避免知識條目因翻譯過程而喪失原意，而同一知識條目也可以透過切換族語來作不同族群之間的知識參照。截至 108 年 5 月 1 日止，已有 389 位使用者註冊帳戶，累積 1832 條原住民族環境知識條目。



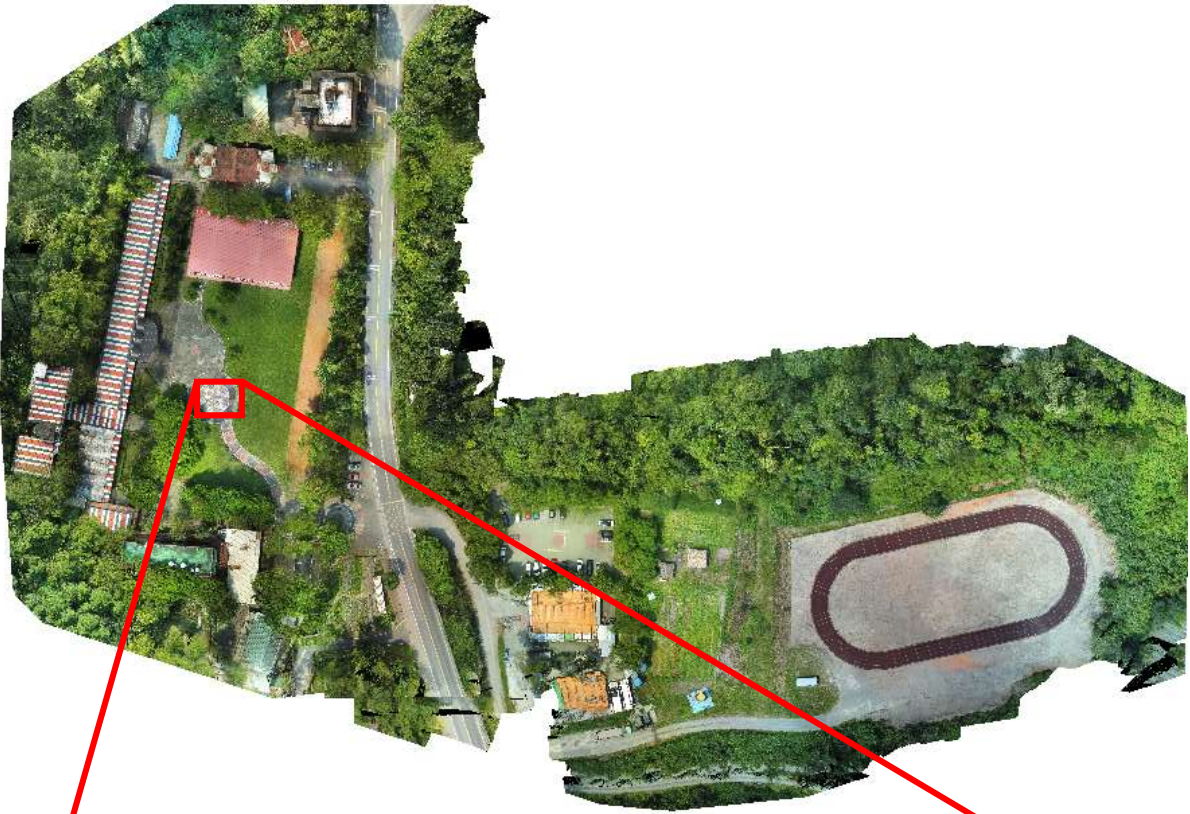
圖 1、原住民族環境知識匯聚平台

本團隊第二年度之目標為「以無人飛行載具(Unmanned Aerial Vehicle, UAV)航拍建構三維虛擬原鄉」，與部落及學校合作，採用如圖2所示法國Parrot公司出品之ANAFI超輕便型四旋翼UAV，航拍部落及其傳統領域。儘管大疆創新(DJI)生產的UAV在全球市佔率高達7成，但是大疆為中國大陸品牌，有內建「後門」程式的疑慮，美軍曾於2017年8月宣布停用並廢棄所有大疆UAV產品。本計畫使用UAV所空拍之影像乃用於產製高精度地圖及三維空間資訊，若使用大疆產品，將冒著機敏資料被傳回中國大陸的風險。因此本計畫採用法國Parrot公司出品的四旋翼UAV：ANAFI，全機展開後小於一張A4紙，重量約320公克，單顆電池可滯空飛行最長25分鐘，最遠遙控距離達4公里，最高飛行高度可達海拔4,500公尺，最快飛行速度達每小時55公里，可抵抗最高每小時50公里之強風。ANAFI內建1/2.4” CMOS影像感測器，拍攝影像解析度達2,100萬像素，亦可錄製4K超高解析度影片。



圖2、法國Parrot公司出品之ANAFI超輕便型四旋翼無人飛行載具

ANAFI支援Pix4D公司出品之Pix4D Capture軟體，操控者可預先規劃航拍航線並上傳到UAV，UAV起飛後即自動執行航拍任務，航拍完成後會自行返航降落，過程中若無受到干擾則不需任何人為介入。但基於法規要求及飛航安全考量，操控者仍應全程目視監控UAV。影像下載至電腦後再使用Pix4D Mapper軟體，進行空中三角計算、正射影像糾正、產製數值地表模型及鑲嵌影像等。由於UAV航高低（如：對地高40公尺）、影像感測器解析度高（2,100萬像素），因此正射影像鑲嵌圖的空間解析度可達1公分/像素，連廣場上的磁磚縫隙都能清楚辨識，如圖3所示。而為了提供更逼真的感受，可以利用Pix4D Mapper產製三維數值地表模型(3D Mesh Model)，如圖3、圖4所示。



(a) 正射影像鑲嵌圖



(b) 三維數值地表模型之局部放大（教室區）

圖 3、UAV 航拍影像所產製的宜蘭縣大同國中三維數值地表模型



(a) 三維數值地表模型(3D Mesh Model)



(b) 三維數值地表模型之局部放大

圖 1、UAV 航拍影像所產製的宜蘭縣大同國中三維數值地表模型

為推廣「人、山川、海洋 - 原住民族環境知識匯聚平台」，並驗證測製虛擬原鄉流程之可行性，本計畫團隊與宜蘭縣大同國中合作，分別於民國108年3月13日及20日，針對九年級同學講授「部落傳統領域地圖繪製課程」。13日由計畫主持人王聖鐸副教授解說本計畫目的及「人、山川、海洋 - 原住民族環境知識匯聚平台」使用方式，講解以手機記錄點位座標及軌跡的方法，並實際在校園內示範，一步一步帶領同學建置知識條目，課程花絮如圖5所示。20日則是由胡文聰校長親自帶隊至南山部落考察河川匯流處，由高耆老以泰雅族語講解山川地形，並由王聖鐸副教授示範以UAV航拍影像，再回到內業製作該區的正射影像及三維數值地表模型，當日課程花絮如圖6所示。



圖5、宜蘭縣大同國中3月13日課程花絮



圖6、宜蘭縣大同國中3月20日課程花絮

除了正射影像鑲嵌圖及三維數值地表模型之外，為讓虛擬原鄉能夠有更沉浸式的體驗，本計畫也利用Ricoh Theta V全景相機，在大同國中內幾處重要地點拍攝360°全景影像，如圖7所示。後續會透過Unity軟體製作沉浸式虛擬實境，使用者可以透過簡易的Cardboard裝置或高階的虛擬實境眼鏡，完全進入虛擬實境的世界，猶如漫步於虛擬原鄉之中。

本計畫團隊今年除了繼續推廣「人、山川、海洋 - 原住民族環境知識匯聚平台」之外，最主要的研究項目是建置虛擬原鄉。今年與宜蘭縣大同國中合作，成功以Parrot ANAFI所拍攝的1313張航拍影像製作大同國中的正射影像鑲嵌圖及三維數值地表模型。目前航拍影像及360°全景影像的整合仍在內業處理中，預計在六月底前可以完成虛擬原鄉測製工作。



(a)教室走廊



(b)風雨操場



(c)烤火屋內部



(d)部落傳統作物區

圖7、以Ricoh Theta V拍攝的360°全景照片

貳、近期原住民相關藝文活動參考

★PS. 排列順序以到期日之先後排列，將屆期之活動以紅色日期標註，請參考！

- **【原民院族文系文化人類學講座公告】雙文化的溝通歷程** 108 年 5 月 7 日(二)
14:00-16:00 國立東華大學原住民學院 A206 教室
https://announce.ndhu.edu.tw/mail_display.php?timestamp=1552889943
- **2019「文化資產·大師傳承」鼻笛傳習音樂工作坊** 活動時間：108 年 5 月 7 日至 108 年 6 月 25 日止，每周二下午 18 時至 21 時 課程地點：安坡部落教室(90341 屏東縣三地門鄉安坡村)
[https://www.tacp.gov.tw/home02.aspx?ID=\\$1001&IDK=2&EXEC=D&DATA=25352&AP=\\$1001_HISTORY-0](https://www.tacp.gov.tw/home02.aspx?ID=$1001&IDK=2&EXEC=D&DATA=25352&AP=$1001_HISTORY-0)
- **臺師大原民中心—2019 原無疆界知識系列座談會-春季 原住民族語言之振興發展—語言巢的啟示** 5/8(四)上午 10:20-12:10 國立臺灣師範大學校本部誠 402
<https://reurl.cc/j9r21>
- **鄒族久美部落歷史** 108 年 5 月 9 日(四) 14:00~16:00 (13:30 開放入場)
國史館 4 樓大禮堂 (臺北市中正區長沙街 1 段 2 號) ※教師及公務人員全程參與者，可核發研習時數 2 小時 <https://reurl.cc/aqKQD>
- **2019 東區大專校院原住民族青年土地講堂** 108 年 5 月 10 日 9:30-17:00 國立宜蘭大學綜合大樓-藝文沙龍 限額 30 名，要搶要快喔! 報名網址：
<https://forms.gle/H2Kn511WLyjL5qRHA> <https://reurl.cc/DbamN>
- **【屏東縣 108 年度原住民族傳統技藝人才培育訓練計畫】** 收件日期自公告日起至 108 年 5 月 10 日止 (以郵戳為憑)。 實施對象本縣各鄉 (鎮、市) 登記立案之原住民工作坊 (室) 及協會或社團法人團體 (以原住民團體之推廣產業、文化、教育或公益為主)。 <https://reurl.cc/7Y3yl>
- **排灣族的生態智慧與環境正義活動講座** 108 年 5 月 10 日(五)09:30-17:00 國立宜蘭大學綜合大樓-藝文沙龍(有交通費補助，坐火車不用錢啦👉)
<https://reurl.cc/AXkoE>
- **『訣處縫生 Nau mata nanaku 針跡展』** 展出期間：2018.10.13 - 2019.05.11
活動地點：高雄市那瑪夏區瑪雅里平和巷 170 號(那瑪夏原住民文物館本館)
<https://www.facebook.com/NAMASIAforAboriginalCulturalMuseum/photos/a.1980055098718180/2046675325389490/?type=3&theater>

- **2019 崁頂部落市集 | 母親我愛藜** 活動時間：108 年 5 月 11 日上午 8:00 - 5 月 12 日上午 11:00 活動地點：蓋亞那工作坊 Kaiana(台東縣海端鄉崁頂村 2 鄰 39 號) <https://reurl.cc/1M1bm>

- **花蓮縣豐濱鄉各部落海祭山河祭** 3/29~5/12 中午 12 時 詳見海報 <https://reurl.cc/VMdWn>

- **中區原青論壇 x 青年之夜** 時間:108 年 05 月 17 日 下午 1 點 30 分至下午 5 點 30 分 暨大學生活動中心 1F <https://reurl.cc/27GgX>

- **【練習一起，走一段】在地知識的 N 種可能** 系列活動 活動時間：2019 年 05 月 17 日-2019 年 05 月 18 日 活動地點：國立臺灣史前文化博物館（950-60 臺東市豐田里博物館路 1 號）國際會議廳、1060 教室 報名日期：2019 年 04 月 16 日 - 2019 年 04 月 30 日 23:59 預計於報名截止後，3 個工作日內公告錄取名單與寄送通知信 活動資訊：相關活動資訊包含活動企劃書、交通住宿資訊、活動地點與活動海報。連結：<https://reurl.cc/z5V7k> <https://reurl.cc/3yLgX>

- **直擊！荖葉曖昧其他食材** 活動日期：2019/05/18 13:00~17:00 報名日期：2019/04/04 08:00~2019/05/13 08:00 活動地點：台東縣卑南遺址公園自然教室 <https://reurl.cc/ZNg5a>

- **原住民樂舞營 尋找特別的你** 活動時間：5 月 25 日上午 11:00 - 5 月 26 日下午 2:00 活動地點：國立臺東高商(臺東市正氣路 440 號) 報名時間 | 即日起至 5 月 13 日(一) 參加對象：臺東區國中、高中生，主要以臺東縣市國中學生為主，非原住民生亦可報名參加，每梯次最多 80 人。 <https://www.facebook.com/events/817878405239729/>

- **2019「活力・E 起舞動」第十七屆全國原住民族青少年及兒童母語歌舞劇競賽** 2019 年 5 月 14 日(二) 09:00-12:00 花蓮縣文化局演藝廳(花蓮市文復路 6 號) <https://reurl.cc/eLD3j>

- **2019 Taiwan PASIWALI 音樂產業人才培訓營(二)**報名期間：2019 年 4 月 15 日(星期一)至 2019 年 5 月 15 日(星期三)下午 5 時止。(三)放榜日期：2019 年 5 月 21 日(星期二)公告於本會官方網站及 Taiwan PASIWALI Festival 臉書粉絲專頁。(四)開學日：2019 年 6 月 1 日(星期六)。(一旦錄取會另行通知)一、課程類別：本培訓課程規劃著重於專業實務操作，並輔以基礎核心應用知識相互搭配。分為以下二類，均採小班制，每類招生名額以 15 名(組)為限。(一)創作編曲及競賽演出組：適合創作個人或樂團，依計畫階段安排「PASIWALI 大賞」競賽及音樂節演出之學程。(二)企宣行銷及活動製作組：適合對藝人經紀、音樂行銷、活動規劃、節目製作有興趣或有一定程度瞭解之學員。一律採用線上報名機制，可跨類重複報名。創作編曲及競賽演出組：<https://reurl.cc/26dV6>；企宣行銷及活動製作組：<https://reurl.cc/96Kqd>；<https://reurl.cc/pYDvb>



- 「唱自己的歌，從部落走向世界舞台」講座 活動時間：108 年 5 月 15 日（星期三） 14:00-16:00 活動地點：國立臺東大學圖書資訊館 1F 湖畔講堂
<https://reurl.cc/ZEWa>

- 臺師大原民中心－2019 原無疆界知識系列座談會-春季 原住民族之神靈世界－基督與天神的對話 5/15(四)上午 10:20-12:10 國立臺灣師範大學校本部誠 402
<https://reurl.cc/j9r21>

- 文化平權系列：移工影展『高山上的茶園 Tea Land』暨映後座談 2019/05/15 19:00～2019/05/15 21:00 晃晃二手書店（台東市漢陽南路 139-1 號）
<https://reurl.cc/jWDAy>

- 《金黃色的記憶 kacedas.vaqu.liqu》新書分享會 活動日期：108 年 5 月 17(五) 19:30-21:00 活動地點：晃晃書店（台東市漢陽南路 139-1 號）參加方式：150 元（可抵飲品、書籍），支持小書店永續經營、已購買本書者免費入場
<https://www.facebook.com/089catbooks/>

- 2019 年「原住民族歷史正義與轉型正義」全國巡迴講座—咱攏佇遮-轉型正義從認識自己開始 108 年 5 月 17 日(星期五)，下午 2 時。 臺灣原住民族圖書資訊中心 <https://reurl.cc/eQEKQ>

- 【第十一屆暨大原民週-一步一腳印】中區原住民青年論壇X青年之夜 活動時間：108 年 5 月 17 日(五) 14:00-20:30 活動地點：國立暨南國際大學 活動中心一樓廣場 <https://reurl.cc/EY22m>

- 2019 海邊的孩子演唱會 2019/05/18(六) 19:00 三創生活園區 5 樓 Clapper Studio 台北市中正區市民大道三段 2 號 5 樓 <https://reurl.cc/7KV0D>

- 斜坡上的話－2019 大山地門當代藝術節 展覽開幕時間：2019 年 5 月 18 日，下午 14:00～晚間 20:00 活動地點：台灣原住民族文化園區(屏東縣瑪家鄉北葉村風景 104 號)
<https://www.facebook.com/e.art168/photos/p.581284732372812/581284732372812/?type=1&theater>

- 【台灣原住民文學回顧展】 2018.04.18—05.19 開館時間：週二至週日上午 9 點至下午 5 點。 博物館 B1 特展室 111 台北市士林區至善路二段 282 號 門票：成人：150 元 學生、原住民：100 元 65 歲以上老人、身心障礙人士：75 元 20 人以上團體參觀 8 折優惠 故宮聯合參觀券：400 元 <https://reurl.cc/2lXjE>

- 顯影中的原住民知識、抵抗與適應：馬躍·比吼的媒體策略 活動時間：2019 年 5 月 20 日上午 10 點至 12 點 活動地點：中央研究院民族學研究所新館 3 樓 2319 會議室(台北市南港區 115 研究院路二段 128 號) <https://reurl.cc/gxZyL>

- **【第十一屆暨大原民週-一步一腳印】原住民紀錄片放映暨映後座談** 活動時間：
 - ◆ 5/20 (一) 19:00 《划大船》林建享 導演
 - ◆ 5/21 (二) 19:00 《回家》黃淑梅 導演
 - ◆ 5/22 (三) 19:00 《只有大海知道》
 - ◆ 5/23 (四) 13:00 《我做了一個藍色的夢-演講》崔永徽導演 活動地點：
<https://reurl.cc/EY22m>

- **【第十一屆暨大原民週-一步一腳印】原民擺攤** 活動時間：5/21(二)、5/23(四) 12:00 活動地點：國立暨南國際大學 學生餐廳前廣場 <https://reurl.cc/EY22m>

- **【第十一屆暨大原民週-一步一腳印】Suming【我想做個夢】校園講唱會** 活動時間：5/22(三) 13:00-16:00 活動地點：國立暨南國際大學 國立暨南國際大學 科技學院一館 234 廳 <https://reurl.cc/EY22m>

- **臺師大原民中心-2019 原無疆界知識系列座談會-春季 民族之社區建築與重建—部落美學** 5/22(四) 上午 10:20-12:10 國立臺灣師範大學校本部誠 402 <https://reurl.cc/j9r21>

- **【第十一屆暨大原民週-一步一腳印】族服展示秀** 活動時間：5/23 (四) 18:00 活動地點：國立暨南國際大學 國立暨南國際大學學大草原走道 <https://reurl.cc/EY22m>

- 「人體研究計畫諮詢取得原住民族同意與約定商業利益及其應用辦法」教育訓練課程(六小時) 108 年 5 月 24 日(五)上午 08:45~下午 04:30 國立東華大學原住民族學院國際會議廳 B123 <https://reurl.cc/Xxl6M>

- **《用手說的故事：小林村大武壠族部落工藝人文誌》** 活動日期：108 年 5/24 (五) 19:30 活動地點：晃晃書店 (台東市漢陽南路 139-1 號) 參加方式：150 元 (可抵飲品、書籍)，支持小書店永續經營、已購買本書者免費入場 <https://www.facebook.com/089catbooks/>

- **【第十一屆暨大原民週-一步一腳印】原住民歌舞晚會活動** 活動時間：5/24(五) 18:30 活動地點：國立暨南國際大學 綜合教學大樓 B 棟方形劇場 <https://reurl.cc/EY22m>

- 「自己的 Alusaysay 自己做」 活動日期：108/5/14~5/25 09:00~12:00 活動地點：基隆市原住民族文化會館 <https://reurl.cc/ZlO7p>

- 「斜坡上的美術館」——開放工作室 藝術家教學 DIY 手作、互動對談 活動時間：2019 年 5 月 24 日、5 月 25 日、6 月 1 日、6 月 2 日 活動訊息：最新公告與報名請密切注意粉絲頁

<https://www.facebook.com/e.art168/photos/p.581284732372812/581284732372812/?type=1&theater>

- **2019 雲門劇場-布拉瑞揚舞團《#是否》** 5/24 (五) 20:00 ; 5/25 (六) 14:30 ; 5/25 (六) 19:30 ; 5/26 (日) 14:30 淡水雲門劇場 (新北市淡水區中正路 1 段 6 巷 36 號) <https://reurl.cc/1OQGw>

- **《這反田野：人類學異托邦故事集》** 活動日期：108 年 5/25 (六) 15:00-17:00 活動地點：晃晃書店 (台東市漢陽南路 139-1 號) 參加方式：150 元 (可抵飲品、書籍)，支持小書店永續經營、已購買本書者免費入場 <https://www.facebook.com/089catbooks/>

- **到未來-台灣人類學與民族學會 2019 年會論文摘要投稿**：2019 年 4 月 22 日-**摘要截稿日期：2019 年 5 月 26 日**；大會回覆日期：2019 年 6 月 24 日 (一) 前；早鳥報名日期：2019 年 5 月 20 日至 7 月 10 日；一般報名日期：2019 年 7 月 11 日至 9 月 6 日；上傳全文截止日期：2019 年 9 月 15 日；會議日期：2019 年 9 月 28、29 日 活動地點：台北市南港區研究院路二段 128 號；議題：認同政治；好生活與幸福感；科技介入；主權、領域和原住民性；親密關係與新親屬關係；生態與物種未來；社會創新與文化創意；教育與人類學 <https://reurl.cc/qY61D>

- **「原住民傳統纖維特展 II-消失的線條」** 展出時間：2019 年 2 月 28 日至 2019 年 5 月 26 日 臺中市纖維工藝博物館 1 樓纖豔空間 http://www.mofia.gov.tw/edcontent_d.php?lang=tw&tb=7&id=333

- **原青回家 系列論壇第二場：社區營造 X 部落咖啡** 活動時間：2019 年 5 月 26 日 (週日) 14:00-16:00 活動地點：慕哲咖啡 x 左轉有書 地下沙龍 (台北市紹興北街 3 號，捷運善導寺站 6 號出口) 講者：妲妮芙·妲邦 (鄒族/嘉義縣阿里山鄉山美社區發展協會總幹事) Walis Neyung 石祥詠 (賽德克族/部落咖啡師) <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeNRyi5wQKcklT7MaLSrf4N1CSaXXLTM7hNpFq4nmOQ5HJfiv/viewform>

- **2019 第二屆 vusam 文學獎** 即日起至 108 年 5 月 28 日 採掛號郵寄報名，郵寄以郵戳為憑，詳情請上「社團法人屏東縣原住民文教協會」網站，網址：<http://vuvu.org.tw/> <http://vuvu.org.tw/archives/62483>

- **國立臺東大學南島文化中心「人類學家的錢包：貨幣的社會生活」特展開幕** 展出期間：107 年 11 月 29 日(四)-108 年 5 月 31 日(五) 活動地點：台東縣台東市中華路一段 684 號(國立臺東大學南島文化中心) http://www.taitung.gov.tw/News_Content.aspx?n=E4FA0485B2A5071E&s=19992E3217216A4C&fbclid=IwAR19Q24Rdo5Hp5T6yd3ELtICu3MYNX9SAhdOpcfoLOWdMOXnOjyyK6SfmI

- **最夯！荖葉手工皂 白暫消炎殺菌** 活動日期：2019/06/01 14:00~16:00 報名日期：2019/04/04 08:00~2019/05/27 08:00 活動地點：台東縣卑南遺址公園遊客服務中心多功能教室 <https://reurl.cc/ZNg5a>

- 「斜坡上的藝術：歷史、哲學」——國際論壇 活動時間：2019 年 6 月 5 日，時間：09:30~18:00 活動地點：高雄市立美術館地下樓演講廳(高雄市鼓山區美術館路 80 號)
<https://www.facebook.com/e.art168/photos/p.581284732372812/581284732372812/?type=1&theater>

- **埔里盆地的開發與族群互動** 活動時間：108 年 6 月 6 日 (四) 14:00~16:00 (13:30 開放入場) 活動地點：國史館 4 樓大禮堂 (臺北市中正區長沙街 1 段 2 號) <https://www.drnh.gov.tw/p/423-1003-132.php?Lang=zh-tw>

- **【海洋呼喚】阿信·沙華克創作展** 活動日期：108/4/9~6/8 活動地點：成功鎮原住民文物館 <https://reurl.cc/mknvW>

- **臉友—臺灣原住民人面文物特展** 2019/1/23~2019/6/9 新北市立十三行博物館 <https://reurl.cc/9GAoX>

- **2019 世代之聲—臺灣族群音樂紀實系列《浮田舞影—邵族水沙連湖畔的夏夜杵歌》** 活動時間：2019 年 6 月 15 日 星期六下午 7:30 - 下午 9:30 活動地點：臺灣戲曲中心(台北市士林區文林路 751 號)
<https://www.facebook.com/events/2338892399475169/>

- **赤道上的長屋：印尼達雅族的社群文化與永續發展** 課程時間：2019 年 7 月 29 日至 8 月 7 日 上課地點：印尼西加里曼丹 → 錄取人數：8 人，經由審查面試後通知錄取。 → **報名截止：2019 年 6 月 15 日** → 說明會暨面試時間：2019 年 6 月 24 日 PM1:30。 → 說明會暨面試地點：南島文化中心。缺席者恕無法錄取。 → 錄取公告時間：2019 年 7 月 1 日。於南島文化中心官網及 FB 公布。 → 費用：△ 學費 250 美金，由學員負擔 △ 機票及其他費用：由南島文化中心補助。
<https://reurl.cc/mpND7>

- **qezetj 屏風般的頭飾** 108 年 04 月 24 日至 06 月 15 日(星期三 18-21) 屏東原住民文化會館(屏東市豐榮街 50 巷 7 號) <https://reurl.cc/9bM7a>

- **大同鄉泰雅生活館舉辦「野百合也有春天-Amay Cilanh 心靈創作個展」** 展覽日期：2019.03.23-2019.06.16 展覽地點：宜蘭縣大同鄉泰雅生活館
<https://www.facebook.com/datong.atayal/>

- **揭露！荖葉風采與身世** 活動日期：2019/06/22 14:00~16:00 報名日期：2019/04/04 08:00~2019/06/17 08:00 活動地點：台東縣卑南遺址公園遊客服務中心多功能教室 <https://reurl.cc/ZNg5a>
- **原典-臺灣原住民族歲時祭典特展** 2018.12.21 ~ 2019.06.23 新北市立十三行博物館 <https://reurl.cc/9RVrX>
- **同鄉共記特展** 展覽期間：108 年 3 月 30 日至 108 年 6 月 23 日 展覽地點：臺南市原住民族文化會館(札哈木會館) <https://reurl.cc/aMl3Z>
- **《出櫃》—原住民族藏品研究展** 展覽日期：2019.03.23-2019.06.24 展覽地點：臺南市原住民族文物館(臺南市永康區永大二路 88 號 B 棟 3 樓) <https://reurl.cc/aMl3Z>
- **《Kphpah·原住民族短片競賽》** 徵件日期：2019/4/10-6/30 徵件資格：具有中華民國國籍，年滿 18 歲，個人或團體，不限原住民族 競賽組別：劇情片組、紀錄片組 <https://www.facebook.com/tyindigenouday/photos/a.126540004615384/365299394072776/?type=3&theater>
- **Mi to' to' 刀斧沉蘊—原住民族雕刻聯展** 展期:4/12-6/30 開館時間:每周二-日 8:30-17:00 (每周一休館) 花蓮縣 花蓮市 北興路 460 號 <https://reurl.cc/W8j0e>
- **108 年全國公私立高級中等學校原住民族文化研習營** 時間：108 年 7 月 2 日 (二) 至 7 月 5 日 (五) 地點：花蓮縣花蓮市、壽豐鄉、萬榮鄉、光復鄉、豐濱鄉。 <http://www.kshs.kh.edu.tw/>
- **斜坡上的劇場** 活動時間：2019 年 7 月-8 月 活動地點：台灣原住民族文化園區娜麓灣區歌舞劇場 活動訊息：劇場公告請上台灣原住民族文化園區網站 <https://www.facebook.com/e.art168/photos/p.581284732372812/581284732372812/?type=1&theater>
- **口傳文化系列研習課程 布農族的琴棋書畫** 日期：7/8、7/15、7/16、7/22、7/23 時段：18:00-20:00 那瑪夏區圖書館 研習內容:有關布農族的食衣住行詞句教學 請學員完整參加五場課程，有全勤獎哦！採電話報名登記：07-6701647 孔小姐 <https://reurl.cc/pvkxa>
- **原青回家 系列論壇第三場：瀕危語言 X 族語傳承** 活動時間：2019 年 7 月 13 日 (週六) 14:00-16:00 活動地點：慕哲咖啡 x 左轉有書 地下沙龍 (台北市紹興北街 3 號，捷運善導寺站 6 號出口) 講者：Tumi Tanakyuwan 丹菁 (邵族/南投縣魚池鄉邵族文化發展協會行政專員) Apin Lhkihian 陳玉聖 (邵族/南投縣魚池鄉邵族文化發展協會族語助理教師) Avi Hlapa' ahlica 陳思凱 (拉阿魯哇族/

台灣世界展望會桃源工作站專員)

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeNRyi5wQKcklT7MaLSrf4N1CSaXXLTM7hNpFq4nmOQ5HJfiw/viewform>

- 2019 年花蓮縣原住民族聯合豐年節 7/19-7/21 17:30~21:30 花蓮美崙田徑場
<http://hohayyan.hl.gov.tw/>
- 108 年度臺中市紀念原住民族日系列活動 暫訂 108 年 7 月 27 日~8 月 4 日 暫訂台中市民廣場 <https://www.ipd.taichung.gov.tw/12613/12616/12622/1205405/post>
- 2019 世界原住民族高等教育聯盟(WINHEC) 2019 年 7 月 28 日(星期日)至 8 月 2 日(星期五) 花蓮縣壽豐鄉國立東華大學原住民族學院 <https://reurl.cc/oKlZl>
- 原住民族青年營 活動日期：2019 年 7 月 29 日、7 月 30 日 活動地點：秀姑巒溪、奇美部落、靜浦部落 <https://reurl.cc/EWGO1>
- 原鄉藝動—新竹縣原住民族文物特展 2019/1/30-7/31 新竹縣縣史館一樓特展室 <http://irc.nthu.edu.tw/?p=829>
- 泰美麗 展覽期間：2018 年 4 月 15 日~7 月 31 日 展示地點：彰化縣原住民生活館(彰化市中山路三段 266-1 號) <https://reurl.cc/Yk1kx>
- 部落主題交流活動-漫遊太魯閣 活動日期：2019 年 7 月 31 日 14:00-18:00 活動地點：太魯閣國家公園 <https://reurl.cc/1M1jG>
- 部落主題交流活動-礦業、文化與原住民 活動日期：2019 年 8 月 1 日 到 8 月 2 日 活動地點：太魯閣峽谷 <https://reurl.cc/1M1jG>
- 部落主題交流活動-海岸部落的藝術、文化和教育 活動日期：2019 年 8 月 1 日 到 8 月 2 日 活動地點：港口部落 <https://reurl.cc/1M1jG>
- 部落主題交流活動-編織藝術與實驗教育 活動日期：2019 年 8 月 1 日 到 8 月 2 日 活動地點：貓公和新社部落 <https://reurl.cc/1M1jG>
- 部落主題交流活動-祭儀、釀酒與教育自主 活動日期：2019 年 8 月 1 日 到 8 月 2 日 活動地點：太巴塽部落 <https://reurl.cc/1M1jG>
- 部落主題交流活動-自然資源主權與青年返鄉 活動日期：2019 年 8 月 1 日 到 8 月 2 日 活動地點：高山和磯崎部落 <https://reurl.cc/1M1jG>

- 2019 年「璞石豐情、原舞傳唱」聯合豐年節文化傳承暨捕魚祭活動 8/10-8/11 玉里國小永昌分校操場 <https://reurl.cc/nrD5e>

- 原 young 青年返鄉體驗工讀計畫 自 108 年 7 月 1 日起 8 月 31 日止 申請應備下列文件：1. 報名表（請見附件）2. 身分證正反面影本 1 份 3. 原住民身分證證明文件 4. 學生證正反面影本 1 份。（足資證明「在學身分」或「檢附在學證明影本」）5. 具低收入戶、中低收入戶、特殊境遇家庭、家戶年所得在新臺幣 70 萬元以下或辦理就學貸款等證明影本（無者免附）。6. 專長證照及學習證明等文件影本（無者免附）。 <https://reurl.cc/eyL8Q>

- 第六屆 MATA 獎—「看見·傳承」—108 年大專校院學生原住民族文化特色數位影音競賽辦法 收件時程：自 108 年 4 月 1 日（星期一）起至同年 9 月 16 日（星期一）止。採線上報名（網址：<http://mata.moe.edu.tw>）
<https://reurl.cc/lgrWq>

- 「走過史前：臺灣原住民生活編器工藝特展」 2019.4.17—2019.9.22（4/17 11:00 後開放觀展） 康樂本館第二特展室 <https://reurl.cc/qKyng>

- 口傳文化系列研習課程 卡那卡那富族-遷移史暨米貢祭的由來 那瑪夏區圖書館:9/17 (19:00-21:00) 那瑪夏區原住民文物館:9/24 (19:00-21:00) 研習場次：2 場研習課程 研習內容：有關米貢祭儀介紹及卡那卡那富族的遷移史
<https://reurl.cc/pvkxa>

- 2018 史前國寶文創設計獎徵件中 2018.04.24 ~ 2019.10.01 國立臺灣史前文化博物館全臺 全部 <http://cc.nmp.gov.tw/>

- 108 年臺中市原住民文創產業行銷推廣活動 暫訂 108 年 10 月 5 日辦理 暫訂勤美誠品綠園道 <https://www.ipd.taichung.gov.tw/12613/12616/12622/1205405/post>

- kaisalpuan tu iniliskinan 回憶—海端鄉布農族文化館回顧展展出期間：2018/12/15-2019/10/10 活動地點：台東縣海端鄉海端村 2 鄰山平 56 號
<https://www.facebook.com/BununCulturalMuseumofHaiduanTownship/photos/a.543194295742107/2078322612229260/?type=3&theater>

- 108 年度臺中市原住民族傳統文化活動 暫訂 108 年 10 月 12 日辦理 暫訂臺中洲際棒球文創園區
<https://www.ipd.taichung.gov.tw/12613/12616/12622/1205405/post>

- 「佇族 — 臺南市札哈木部落大學歷年成果展覽」 展覽期間：108 年 8 月 24 日至 10 月 13 日 展覽地點：臺南市永康原住民文物館(臺南市永康區永大二路 88 號 B 棟 3 樓) <https://reurl.cc/aMl3Z>



- 108 年度臺中市原住民農產業行銷推廣活動 暫訂 108 年 11 月 2 日辦理 暫訂谷關部落市集 <https://www.ipd.taichung.gov.tw/12613/12616/12622/1205405/post>
- 當斜坡文化遇見垂直城市：大山地門當代藝術文件展 展覽時間：2019.02.14~2019.11.20 展覽地點：國父紀念館 <https://reurl.cc/VNqen>
- 《地瓜路徑：當深度成為實驗》 2019/02/20-12/20 桃園市原住民族文化會館（大溪區員林路一段 29 巷 101 號） <https://reurl.cc/jvRLp>
- 歸途 Taluma' -七腳川戰役一百一十周年特展 展出期間：2018 年 12 月 02 日-2020 年 12 月 31 日 展覽地點：花蓮縣壽豐鄉原住民文物館
<https://www.facebook.com/www.ims.org.tw/photos/a.241260409248690/2380195698688473/?type=3&theater>

參、計畫辦公室活動公告

各位師長及先進好：

研討會--2019「多元族群教育與文化回應教學」國際學術研討會 最新議程如附，請各位師長檢核所邀擔任職務及出席場次。如有出席問題，敬請速與辦公室連絡，協商調整場次或填報代理人。

研討會線上報名系統，請連結—

<http://210.240.179.19/2019MECRT/>

<https://forms.gle/sUA3W7GtJkw5Sesj6>

此次研討會因包含本年度期中報告，為使評鑑手冊順利編輯，故 涵請各計畫主持人，於 **5 月 17 日(週四)結束前**，將“本年度期中報告摘要及全文”(word 檔 + pdf 檔)以及附件之“107 年度研究成果調查表”(如附件)寄交計畫辦公室，並請記得於 **5 月 31 日前線上繳交期中報告**，不情之請，涵望 各計畫主持人配合，謝謝！

如有任何相關疑問或建議，敬請不吝 來信或來電洽詢，謝謝！

科技部原住民科學教育計畫推動辦公室 全體工作人員敬上

科技部 原住民科學教育計畫資源網：<http://mostisecrr.nttu.edu.tw>