

氣候變遷整合服務平台之 知識轉譯與資料服務

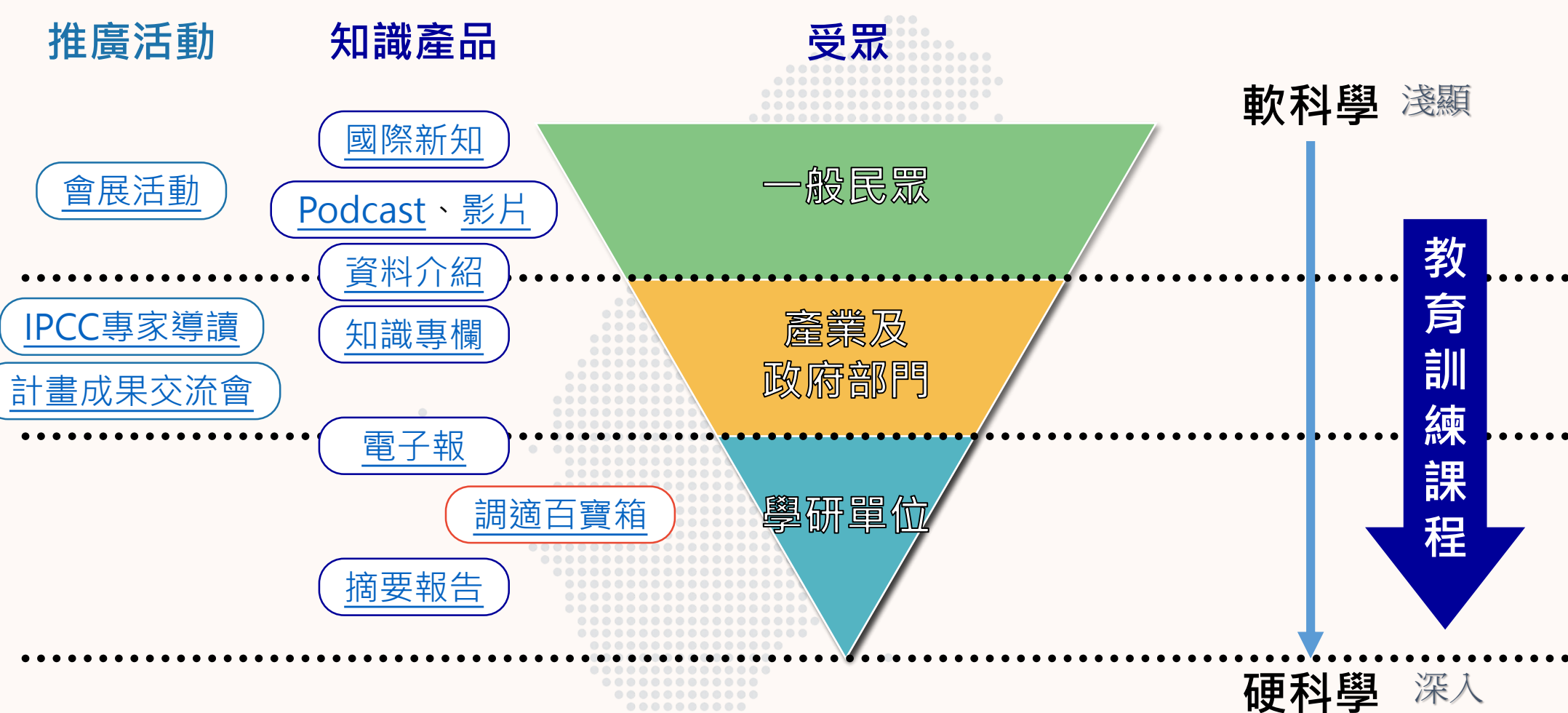
國家災害防救科技中心
2022年成果發表

氣候變遷組 陳又瑄、劉子明、林士堯、孫天祥、李惠玲、張珈瑋、黃熾蓁、陳永明

國科會「臺灣氣候變遷推估資訊與調適知識平台計畫」(TCCIP) 整合氣候變遷資料、知識、資訊與工具建立氣候變遷整合服務平台，以調適應用為核心，提供多元使用者不同類型的知識與資料服務。

知識轉譯

多層次的知識服務體系



TCCIP平台提供多層次的知識轉譯內容，面向大眾提供動畫、專訪影片以及Podcast節目等多媒體科普素材，並積極推動科普活動。面向產業、公部門、學研的知識轉譯內容則包含知識專欄、電子報、摘要報告等知識產品。

科普會展化



亞太永續行動博覽會(8/12-14)



余紀忠基金會繪本分享會(9/16)



2022 臺灣科學節(11/12-13) 全國中小學科展(8/12-14) 臺灣氣候行動博覽會(10/7-9)



配合 IPCC AR6 報告所使用的全球化程度 (GWL) 推估成果，以全球升溫2°C與4 °C下的臺灣為主題，規劃會展科普內容。

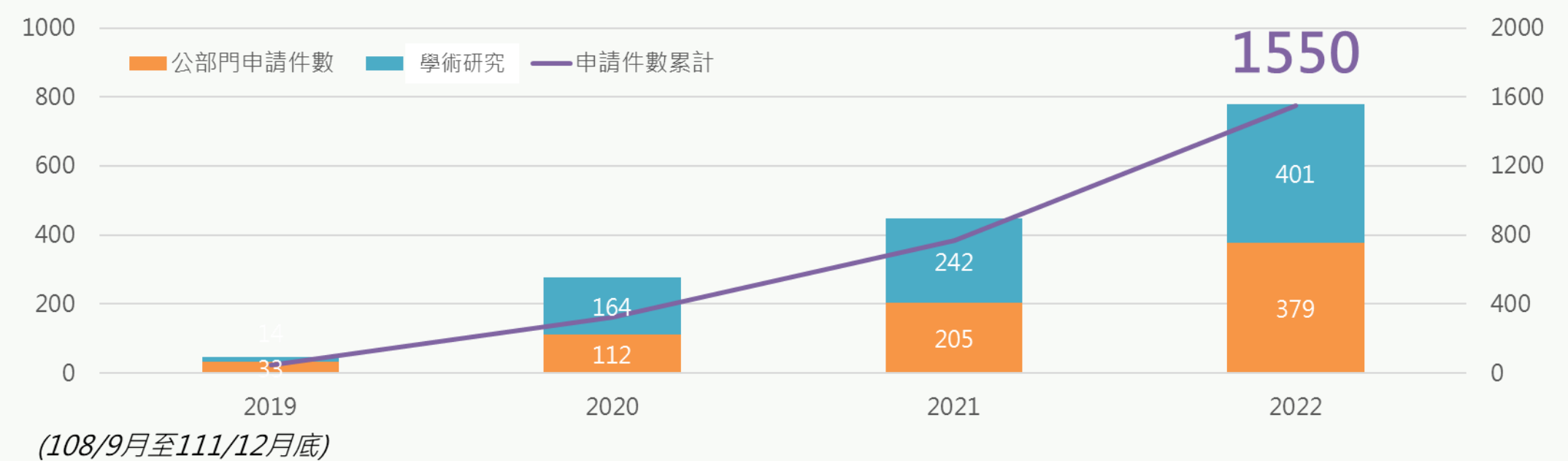
虛實整合學術座談

- 「臺灣氣候變遷推估資訊與調適知識平台計畫」
 - 9/13 (TCCIP) 第三期計畫成果發表會
 - 實體會議與會人數約85人
 - 線上會議人數最多約243人
 - 合計共約328人
- 「聯合國氣候變遷專門委員會第二工作小組」
 - 9/14 第六次評估報告專家導讀
 - 實體會議與會人數約60人
 - 線上會議人數最多約203人
 - 合計共約268人



資料服務

資料服務穩定成長



TCCIP提供使用者導向的氣候資料服務。自2019年第三代服務平台上線開始，累計至2022年共提供1550件氣候資料服務，當中近半數為政府部門申請使用，不僅提供氣候變遷科研基礎數據，更提供調適政策參考。

接軌國際最新資料



接軌 IPCC AR6 產製AR6統計降尺度日資料，並於2023年1月正式對外提供。除SSP情境資料外，同時提供全球化程度 (GWL) 資料集。

服務品質持續精進



依據使用者回饋，增加網格化觀測資料覆蓋範圍、新增全臺範圍資料集，並改善舊版1km解析度於平面投影時呈現經緯度不等間距，改提供等間距網格資料。

