

氣候變遷知識轉譯與服務 整合不同媒介知識素材以達有效溝通



國家災害防救科技中心

陳玲瑤、陳又瑄、劉子明、黃熾蓁、張珈瑋、李惠玲、林士堯、關帝旺、陳永明

如何將複雜專精的科學資訊與知識和受眾分享，進而促進他們的認知與知識提升呢？知識轉譯就是透過萃取知識的重點內涵，以受眾能理解的文字與形式來達到溝通的目的。除了為受眾量身訂做的訊息內容之外，還必須配合有效的推播，將知識產品呈現在受眾眼前。本年度國科會「臺灣氣候變遷推估資訊與調適知識平台計畫」(簡稱TCCIP) 計畫，整合計畫成果與國際新知，以6種知識轉譯產品與社群經營的方式，達成有效傳播目的。TCCIP計畫服務的受眾透過問卷表達對於知識服務的好評，滿意度達99%，是對團隊一年來努力的肯定。

計畫成果&國際新知轉譯



Podcast
氣變議題漫談



TCCIP電子報
計畫階段性科研成果



資訊懶人包
國家科學報告轉譯



氣候變遷新聞
國際氣變時事



知識專欄
氣候變遷知識



國際報告摘譯
最新研究重點



主題式電子報 吸引讀者目光

TCCIP計畫的階段性科研成果吸引各界關注，而TCCIP電子報為主要宣傳載體之一。電子報內容包含封面故事 (科研成果)、知識小櫥窗、TCCIP最新消息、氣候變遷新聞等資訊，定期為讀者統整與更新計畫知識產品。2024年嘗試主題式規劃每期知識內容，以不同主題串起各領域研究成果、國際新知與Podcast內容，讓讀者一次飽讀相關研究與討論。

月	主題	文章
02	資料修正	TReAD輻射時資料之偏差修正
03	颱風變化推估	HiRAM推估不同暖化程度之颱風變化
04	資料服務	2023年TCCIP平台資料服務統計&優化與調整
06	漁業衝擊	溫度對烏魚養殖影響、韌性海洋漁業文獻研究
07	身與心	溫度對腦心血管影響、心理學看調適
08	高溫	乳牛熱緊迫及乳損量推估、高溫新聞回顧、推廣活動回顧
09	淹水衝擊	彰雲嘉沿海未來海平面上升衝擊
10	機器學習 氣候模式	用人工智慧AI方法評估坡地崩塌 TReAD離島測站點的偏差修正資料庫
11	農林調適	農業乾旱分析與調適技術研究 氣候變遷淹水衝擊不確定性研究-鹽水溪為例
12	科普教育	網絡資料高溫門檻值修正

2024累積點閱數 85,319
為歷年平均的2.7倍

