

「TCCIP AR6 1公里統計降尺度」新資料說明會暨計畫重點成果發表會

# TCCIP-新版「調適百寶箱」-專屬入口設計

報告人：曾宏偉

國家災害防救科技中心



# 臺灣氣候變遷推估資訊與調適知識平台(TCCIP)

關於我們 ▾

資料服務 ▾

調適百寶箱

知識服務 ▾

其他服務 ▾



登入

ENG

## TCCIP

### 氣候變遷整合服務平台

提供氣候科學與調適知識整合服務

AR6 全球最新  
氣候變遷資料

氣候變遷資料  
便利下載服務

氣候變遷科普  
影音、Podcast

調適知識  
超過200個調適案例

氣候變遷大數據  
1,500,000,000 筆 氣候資料

氣候變遷危害衝擊圖資  
淹水、坡災、水資源、農業、漁業

氣候變遷出版品  
專書、技術報告、資料生產履歷

ipcc

AR6 系列活動



科學報告



資料商店



未來明信片



Podcast



資料介紹



氣候韌性線上特展



TCCIP粉絲頁

# 臺灣氣候變遷推估資訊與調適知識平台(TCCIP)

關於我們 ▾

資料服務 ▾

調適百寶箱

知識服務 ▾

其他服務 ▾



登入

ENG

## TCCIP

### 氣候變遷整合服務平台

提供氣候科學與調適知識整合服務

AR6 全球最新  
氣候變遷資料

氣候變遷資料  
便利下載服務

氣候變遷科普  
影音、Podcast

調適知識  
超過200個調適案例

氣候變遷大數據  
1,500,000,000筆氣候資料

若 坡地領域研究人員 想找國際上如何進行坡地氣候變遷調適  
調適百寶箱 > 調適知識 > 參考案例 > 衝擊領域 > 調適構面

ipcc

AR6 系列活動



科學報告



資料商店



未來明信片



Podcast



資料介紹



氣候韌性線上特展



TCCIP粉絲頁

# 如何幫助使用者更快速找到需要的內容？

關於我們 ▾ 資料服務 ▾ 調適百寶箱 知識服務 ▾ 其他服務 ▾ 🔍 登入 ENG

**TCCIP 氣候變遷整合平台**  
提供氣候科學與調適知識整合服務

AR6 全球最新氣候變遷資料  
氣候變遷資料 便利下載服務

氣候變遷科普 影音、Podcast

調適知識 超過200個調適案例

氣候變遷大數據 1,500,000,000 筆氣候資料

氣候變遷出版品 專書、技術報告、資料生產履歷

氣候變遷危害衝擊圖資 淹水、被災、水資源、農業、漁業...

ipcc AR6 系列活動  
科學報告  
資料商店  
未來明信片  
Podcast  
資料介紹  
氣候動性線上特展  
TCCIP粉絲頁

**調適應用專區(Beta版)**

- 專屬入口 客製規劃的調適資源
- 風險辨識 多元領域的風險評估
- 調適案例 調適示範與參考案例
- 調適新手
- 調適行家
- 在地高手
- 領域達人

2025.8.5  
Knowledge Platform  
調適應用專區(Beta版)  
回應不同對象及領域的氣候變遷調適需求



# 調適應用專區-專屬入口(針對不同使用者量身打造)



## 調適新手

### 入門知識

整合氣候變遷調適基本概念、類型與跨平台資源，可作為快速了解氣候變遷調適知識之入門參考

👁 觀看：540 次



## 調適行家

### 進階探索

提供從政策法規、風險評估、調適工具到實務案例等多樣資源，可作為氣候調適研究之參考資訊

👁 觀看：103 次

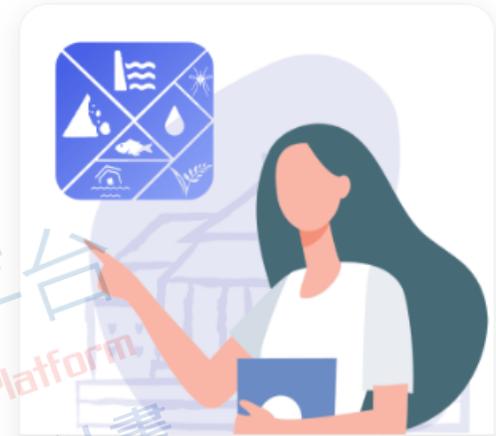


## 在地高手

### 地方政府

提供縣市尺度的快速風險初篩、調適架構與實務參考案例，可作為地方政府因應氣候變遷進行調適規劃與行動之參考

👁 觀看：375 次



## 領域達人

### 中央部會

整合氣候變遷風險辨識圖台、調適模擬器與示範案例等多領域的調適資源，可作為中央部會政策規劃之參考素材

👁 觀看：648 次

# 調適新手：提供一般民眾調適科普知識之參考資訊



整合氣候變遷調適的基本概念、類型與跨平台資源，可作為快速了解氣候變遷調適知識之入門參考

歷史氣候變化

調適與減緩

防災與調適

氣候變遷風險

調適如何進行

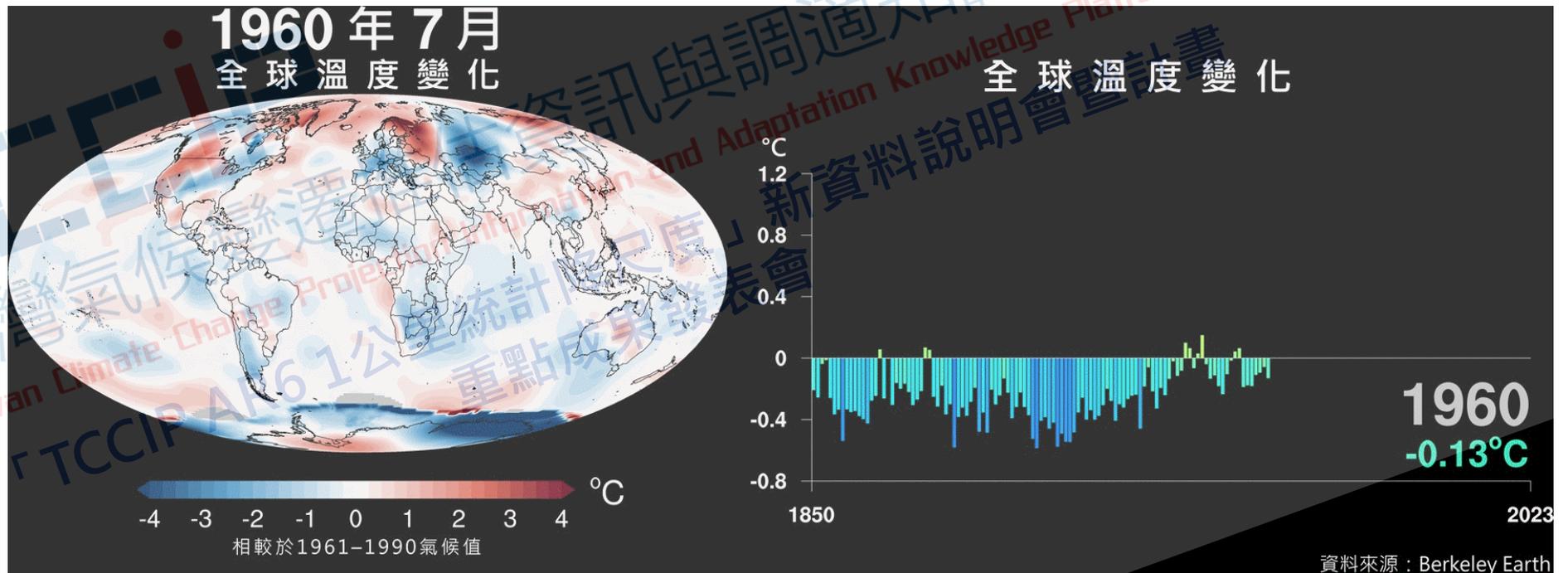
調適的類型

漸進與轉型



歷史數據來看氣候變遷

2025 8.5  
全球溫度、臺灣溫度、臺灣雨量



# 調適新手：提供一般民眾調適科普知識之參考資訊



## 如何面對氣候變遷的衝擊?減緩與調適的差別?

歷史氣候變化

調適與減緩

防災與調適

氣候變遷風險

調適如何進行

調適的類型

漸進與轉型

減緩

透過減少溫室氣體排放或降低溫室氣體在大氣中的濃度，緩解全球暖化的速度(IPCC綜合報告, 2001)

調適

透過調整的行動，來降低既有或未來氣候變遷所造的負面衝擊，並發掘正面機會(IPCC 1.5°C特別報告, 2018)

- 用科普影片帶你認識氣候變遷的減緩與調適



到以下平台觀看：[YouTube](#)

# 調適新手：提供一般民眾調適科普知識之參考資訊



## 如何實際進行調適？

歷史氣候變化

調適與減緩

防災與調適

氣候變遷風險

調適如何進行

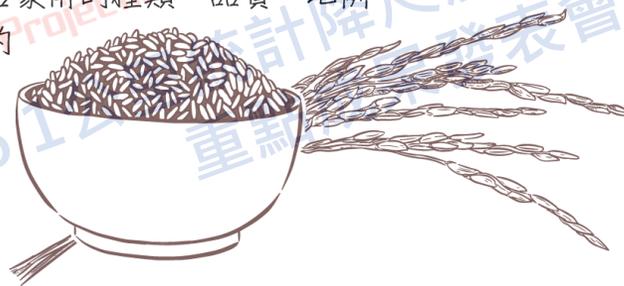
調適的類型

漸進與轉型

- 用說故事的方式介紹氣候變遷調適示範案例

### 因應氣候變遷的「旱田直播」農法

一陣帶著清甜醬香的肉燥被老闆娘撈起，熟練地放到被堆疊到八分滿的米飯上，醬汁隨著大杓邊緣緩緩滲入晶瑩透白的米粒間，將大片的白染上了金黃的顏色，一碗夢幻滷肉飯就此上桌。肉燥是滷肉飯的精髓，但它的「飯」卻是能決定顧客是否鍾情於此店家的致勝關鍵，從粳米到秈米，各店家用的種類、品質、比例都不相同，但因顧客對米的口感需求不一，擁護者也各自有之。台灣人這項對「吃米」的執著，透過滷肉飯就能看見端倪。

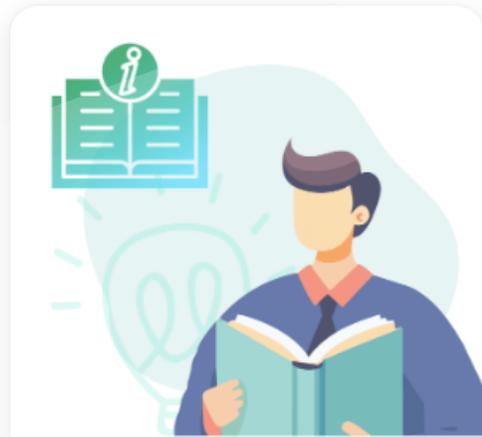


### 秀巒國小面臨坡地崩塌的風險

遠遠傳來的嬉笑聲，來自一群不過十歲大的孩子們。他們在操場上奔跑、打鬧，而放眼不過數公尺的距離，映入眼簾的就是高聳入雲的山坡，但沿著山坡抬頭仰望的那瞬間，我們無法看見附近成蔭的綠色山林美景，卻是被正對著國小操場，那毫無遮掩，裸露在外的土色坡地所震攝。那塊山坡地，猶如一隻巨獸，虎視眈眈地盯著這一張張天真無憂的臉龐。



# 調適應用專區-專屬入口(針對不同使用者量身打造)



## 調適新手

### 入門知識

整合氣候變遷調適基本概念、類型與跨平台資源，可作為快速了解氣候變遷調適知識之入門參考

👁 觀看：540 次



## 調適行家

### 進階探索

提供從政策法規、風險評估、調適工具到實務案例等多樣資源，可作為氣候調適研究之參考資訊

👁 觀看：103 次



## 在地高手

### 地方政府

提供縣市尺度的快速風險初篩、調適架構與實務參考案例，可作為地方政府因應氣候變遷進行調適規劃與行動之參考

👁 觀看：375 次



## 領域達人

### 中央部會

整合氣候變遷風險辨識圖台、調適模擬器與示範案例等多領域的調適資源，可作為中央部會政策規劃之參考素材

👁 觀看：648 次

# 調適行家：提供領域專家多樣調適資源之參考資訊



調適行家  
進階探索

提供從政策法規、風險評估、調適工具到實務案例等多樣資源，可作為氣候調適研究之參考資訊

3  
大分類

風險與調適資訊

資料服務

法規與資源

6  
種主題



危害與衝擊指標



風險評估與調適工具



調適知識與案例



資料說明與服務



法規與政策資訊



更多相關資源

23  
項資源

- 風險快篩
- 危害指標圖
- 衝擊指標圖
- 風險辨識圖台
- 調適架構
- 調適模擬器
- 調適案例
- 調適示範
- 電子報
- 影片專區
- 知識專欄
- 名詞表
- 出版品
- 資料介紹
- 資料商店
- 資料應用工具
- 氣候變遷因應法
- 國土計畫法
- 國內外氣候資料庫
- 國內外調適平台
- 氣候變遷因應法施行細則
- 氣候變遷風險評估作業準則
- 溫室氣體減量管理及氣候變遷調適研究發展計畫作業辦法

# 調適行家：提供領域專家多樣調適資源之參考資訊



風險與調適資訊

資料服務

法規與資源



## 危害與衝擊指標

快速掌握關注地區未來的氣候衝擊

- ⌚ 風險快篩(前往在地高手功能)
- 🗺️ 危害指標圖
- 📊 衝擊指標圖



## 風險評估與調適工具

依據調適架構進行風險分析與調適規劃

- 🖥️ 風險辨識圖台(前往領域達人功能)
- 📊 調適架構
- 🔄 調適模擬器(前往領域達人功能)



## 調適知識與案例

從理論到實務，掌握應對變遷的關鍵

- 📖 調適案例
- 📖 調適示範
- 📰 電子報
- 🎥 影片專區
- 🗂️ 知識專欄
- 🔍 名詞表
- 📖 出版品



## 資料說明與服務

提供多元氣候變遷之數據與資料

- 📖 資料介紹
- 🛒 資料商店
- 🔧 資料應用工具



## 法規與政策資訊

提供氣候變遷相關法令與規範等資訊

- ➔ 氣候變遷因應法
- ➔ 氣候變遷因應法施行細則
- ➔ 溫室氣體減量管理及氣候變遷調適研究發展計畫作業辦法
- ➔ 氣候變遷風險評估作業準則
- ➔ 國土計畫法



## 更多相關資源

提供氣候變遷的跨領域服務與資源

- 🌐 國內外氣候資料庫
- 🌐 國內外調適平台

# 調適行家：提供領域專家多樣調適資源之參考資訊



## 危害與衝擊指標

快速掌握關注地區未來的氣候衝擊

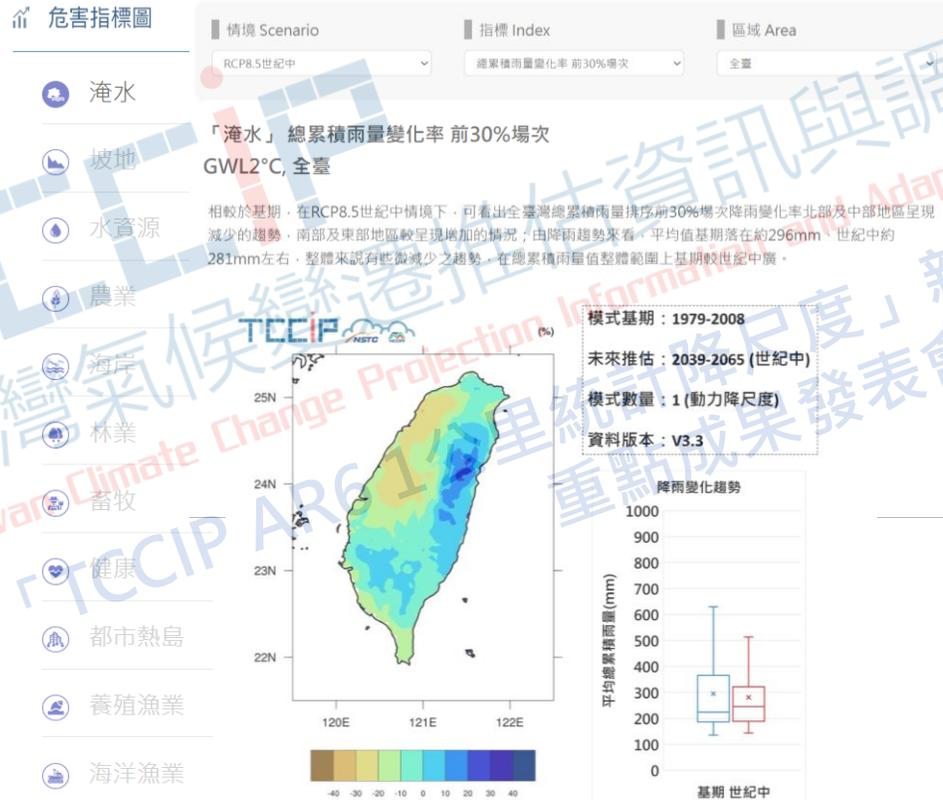
- ⌚ 風險快篩(前往在地高手功能)
- 📍 危害指標圖
- 📈 衝擊指標圖

### 風險與調適資訊

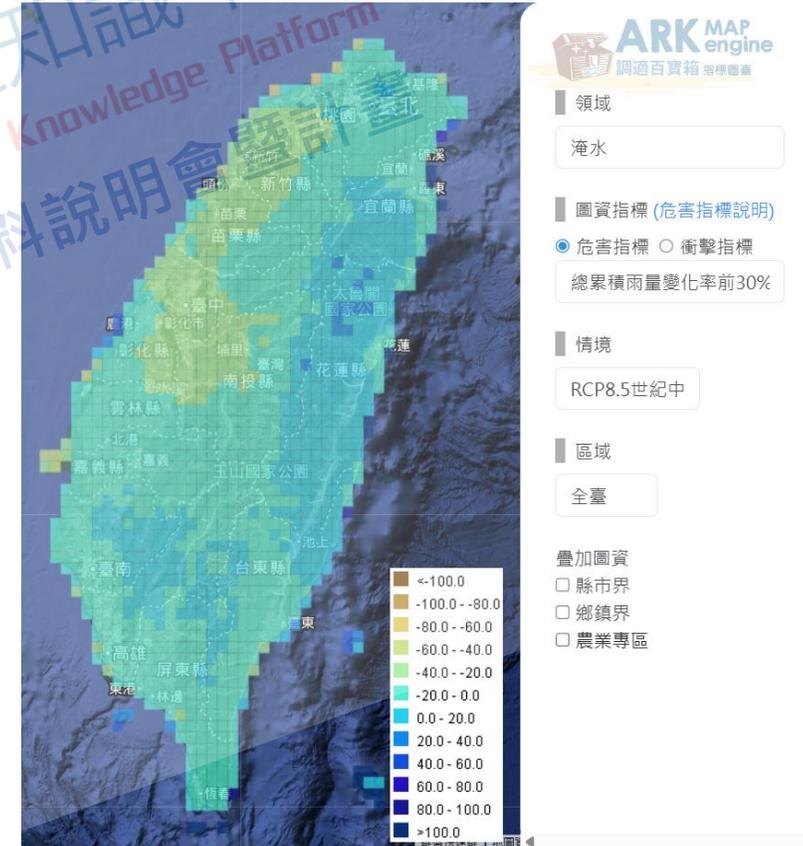
### 資料服務

### 法規與資源

#### ● 危害指標圖(現有功能整合)



#### ● 危害指標圖臺(新增功能)



# 調適行家：提供領域專家多樣調適資源之參考資訊



風險與調適資訊

資料服務

法規與資源



## 資料說明與服務

提供多元氣候變遷之數據與資料

- 資料介紹
- 資料商店
- 資料應用工具

### ● 資料介紹



網格化  
觀測資料

資料下載量第一名

山區研究好幫手



統計降尺度  
資料

推估模式最多元

未來推估好幫手



歷史氣候  
重建資料

資料變數最多種

資料補遺好幫手

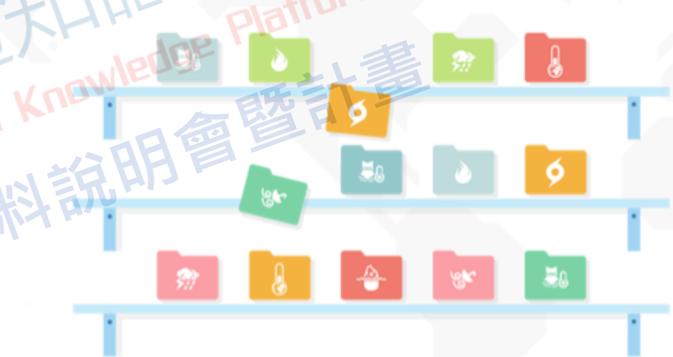


動力降尺度  
資料

資料解析度最高

極端降雨研究好幫手

### ● 資料商店



下載說明 資料清單 上架規劃

進入商店

# 調適行家：提供領域專家多樣調適資源之參考資訊



調適行家  
進階探索



## 更多相關資源

提供氣候變遷的跨領域服務與資源

- 國內外氣候資料庫
- 國內外調適平台

風險與調適資訊

資料服務

法規與資源

- 國內外氣候資料庫

- 國內外調適平台



# 調適應用專區-專屬入口(針對不同使用者量身打造)



## 調適新手

### 入門知識

整合氣候變遷調適基本概念、類型與跨平台資源，可作為快速了解氣候變遷調適知識之入門參考

👁 觀看：540 次



## 調適行家

### 進階探索

提供從政策法規、風險評估、調適工具到實務案例等多樣資源，可作為氣候調適研究之參考資訊

👁 觀看：103 次

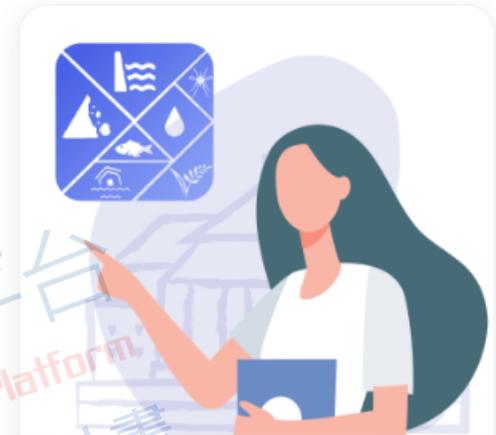


## 在地高手

### 地方政府

提供縣市尺度的快速風險初篩、調適架構與實務參考案例，可作為地方政府因應氣候變遷進行調適規劃與行動之參考

👁 觀看：375 次



## 領域達人

### 中央部會

整合氣候變遷風險辨識圖台、調適模擬器與示範案例等多領域的調適資源，可作為中央部會政策規劃之參考素材

👁 觀看：648 次

# 在地高手：提供地方政府風險評估與調適之參考資訊



在地高手

地方政府

風險快篩

調適架構

調適案例

提供縣市尺度的快速風險初篩、調適架構與實務參考案例，可作為地方政府因應氣候變遷進行調適規劃與行動之參考

 風險快篩：帶你快速瞭解縣市內各個鄉鎮的領域風險

各領域快篩表單    

快篩表單為簡易分析成果僅供參考，詳細空間分布資料請至各領域參考圖臺連結內查詢。

領域	衝擊指標	指標說明	快篩結果	圖臺連結
農業	水稻產量	未來水稻產量減少趨勢	++	<a href="#">圖臺連結</a>
畜牧	乳損量	相較於基準值減少之乳量	++	<a href="#">圖臺連結</a>
海岸	海平面上升	相較於基準線上升高度	++	<a href="#">圖臺連結</a>
養殖漁業	產量變化率	漁種產量變化	+	<a href="#">圖臺連結</a>
淹水	淹水機率	淹水深度超過0.3m	++	<a href="#">圖臺連結</a>
林業	退縮區	未來可能退縮之區域	NA	
坡地	崩塌機率	相較於基期崩塌機率之變化	-	
海洋漁業	產量變化率	單位努力漁獲量	+	<a href="#">圖臺連結</a>
健康	中風	心血管疾病	-	
都市熱島	全年熱不舒適時數	生理感受不舒服之時數	+	<a href="#">圖臺連結</a>
水資源	流量總量	全年流量總體積	NA	

註1 快篩結果顯示為 "NA" 代表無資料，而 "-"、"+"、"++"、"+++" 則分別用於表示無風險、低風險、中風險以及高風險。

PDF

列印  
帶走

# 在地高手：提供地方政府風險評估與調適之參考資訊



在地高手

地方政府

風險快篩

調適架構

調適案例



## 風險快篩：帶你快速瞭解縣市內各個鄉鎮的領域風險

各領域快篩表單

臺南市

安南區

GWL2°C



快篩表單為簡易分析成果僅供參考，詳細空間分布資料請至各領域參考圖臺連結內查詢。

領域	衝擊指標	指標說明	快篩結果	圖臺連結
農業	水稻產量	未來水稻產量減少趨勢	++	圖臺連結
畜牧	乳損量	相較於基準值減少之乳量	++	圖臺連結
坡地	崩塌機率	相較於基期崩塌機率之變化	-	
都市熱島	全年熱不舒適時數	生理感受不舒服之時數	+	圖臺連結
水資源	流量總量	全年總流量減少趨勢	NA	

註：<sup>[1]</sup>快篩結果顯示為“NA”代表無資料，而“-”、“+”、“++”、“+++”則分別用於表示無風險、低風險、中風險以及高風險；

<sup>[2]</sup>本模組為風險調適之科研測試結果，僅作為各單位於調適應用之參考資訊，不得用於商業用途、開發限制、法律或監管等目的。國科會臺灣氣候變遷推估資訊與調適知識平台無法對各單位基於本結果所為之解讀、應用或衍生結果負責。

# 在地高手：提供地方政府風險評估與調適之參考資訊



領域

畜牧

圖資指標 (衝擊指標說明)

危害指標  衝擊指標

乳損量

情境

GWL2°C

區域

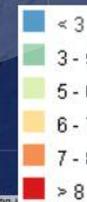
全臺

疊加圖資

縣市界

鄉鎮界

酪農戶位置



註：此圖臺為風險調適之科研測試結果，僅作為各單位於調適應用之參考資訊，不得用於商業用途、開發限制、法律或監管等目的。國科會臺灣氣候變遷推估資訊與調適知識平台無法對各單位基於本結果所為之解讀、應用或衍生結果負責。

# 在地高手：提供地方政府風險評估與調適之參考資訊

## 畜牧領域衝擊指標說明

表1、衝擊指標項目及計算方式說明

指標項目	說明	計算方法
乳牛乳量損失	本指標用以估算未來不同氣候情境下，高溫熱緊迫對乳牛泌乳量造成之衝擊。根據乳牛熱負荷模型，以日最高溫濕度指數 (THI <sub>max</sub> ) 超過閾值 (THI 70) 及每日逐時 THI 超過閾值的比例計算乳量損失程度。	$0.02 \times (THI_{max} - 70) \times D$
蛋雞產蛋損失	本指標用以評估熱緊迫對蛋雞產蛋率之影響。蛋雞在高溫環境下會因代謝壓力與攝食降低導致產蛋率下降，並根據經驗模型，使用 THI <sub>load</sub> 估算產蛋損失比例，以作為評估氣候變遷下產能風險之參考。	$0.048 - ((0.8 - (0.00034 \times THI_{load})) \times (0.06 - (0.0000123 \times THI_{load})))$
肉豬增重損失	本指標反映氣候變遷下高溫熱緊迫對肉豬日增重表現之潛在影響。根據經驗模型，THI <sub>load</sub> 與豬隻生長速率呈負相關，熱暴露越多則增重損失越明顯。	$0.00154 \times THI_{load}$

註：此圖臺為風險調適之科研測試結果，僅作為各單位於調適應用之參考資訊，不得用於商業用途、開發限制、法律或監管等目的。國科會臺灣氣候變遷推估資訊與調適知識平台無法對各單位基於本結果所為之解讀、應用或衍生結果負責。



領域

畜牧

圖資指標 (衝擊指標說明)

危害指標  衝擊指標

乳損量

情境

GWL2°C

區域

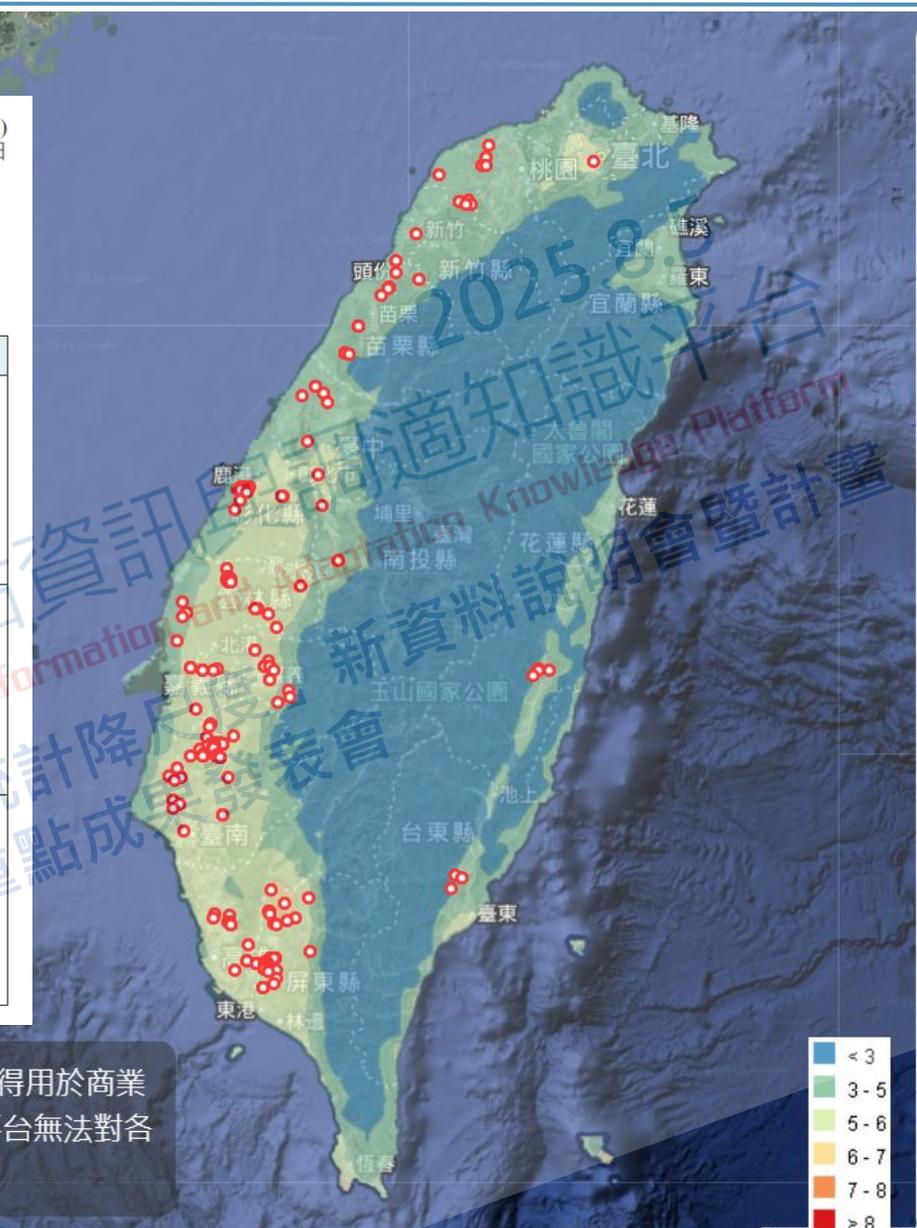
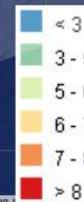
全臺

疊加圖資

縣市界

鄉鎮界

酪農戶位置



# 在地高手：提供地方政府風險評估與調適之參考資訊



在地高手  
地方政府

風險快篩

調適架構

調適案例



調適架構：落實氣候風險評估與調適，就靠「2階段6構面」

請參閱2階段6構面說明影片

壹、辨識氣候風險與調適差距

貳、調適規劃與行動

界定  
範疇

未來  
風險

現況  
風險

綜整  
決策

推動  
執行

檢討  
修正

註：本圖引用自《2024科學報告》第五章圖5.1.2，並進行標題文字的微幅調整；滑鼠點選構面可查看說明

# 在地高手：提供地方政府風險評估與調適之參考資訊



在地高手  
地方政府

兩階段  
六構面

界定  
範疇

現況  
風險

未來  
風險

綜整  
決策

推動  
執行

檢討  
修正

風險快篩

調適架構

調適案例

## 界定範疇

界定範疇為界定暴露對象所屬之相關機關(構)、利害關係人及其所在之地理區位，構成特定之空間範疇，亦為進行氣候風險辨識、脆弱度分析及擬訂調適策略時之評估單元。界定範疇需優先確定領域的評估對象，再檢視評估對象過往受到物理衝擊的氣候危害類型及閾值，並應用於確認現況及未來的危害時間及其空間範圍，最後與利害關係人共同建立出氣候變遷風險評估的探討範疇

🔍 方法 範疇界定程序、利害關係人參與、滾動修正

⚙️ 參考工具 因果迴路圖(Causal Loop Diagram)、因果推論(Causal Inference)

📖 參考案例 英國 - 自來水公司、英國 - 泰晤士河口

# 在地高手：提供地方政府風險評估與調適之參考資訊



在地高手  
地方政府

兩階段  
六構面

界定  
範疇

現況  
風險

未來  
風險

綜整  
決策

推動  
執行

檢討  
修正

風險快篩

調適架構

調適案例

## 未來風險

應參採最新國內外科學研究機構及政府單位對於氣候變遷科學資訊與知識相關報告及建議，進行調適應用情境設定，並沿用現況風險評估方法，評估未來氣候變遷風險，並整合現況風險評估結果產製比較資訊後，辨識調適差距或指認高風險地區

方法

空間圖層分析法、AI結合多準則決策分析法、指標矩陣法、問卷調查法\_農業、問卷調查法\_淹水

參考工具

3D災害潛勢圖、災害事件簿

參考案例

南韓 - 崩塌潛勢、義大利 - 農業灌溉系統

# 在地高手：提供地方政府風險評估與調適之參考資訊



在地高手  
地方政府

風險快篩

調適架構

調適案例



調適案例：從國際上氣候變遷調適的寶貴經驗尋求突破

2025.8.5  
Knowledge Platform  
新資料說明書暨計畫

衝擊領域 調適構面 關鍵字 *i*

全部 全部 確定

地圖 衛星檢視

Google

鍵盤快速鍵 地圖資料 ©2025 條款

# 調適應用專區-專屬入口(針對不同使用者量身打造)



## 調適新手

### 入門知識

整合氣候變遷調適基本概念、類型與跨平台資源，可作為快速了解氣候變遷調適知識之入門參考

👁 觀看：540 次



## 調適行家

### 進階探索

提供從政策法規、風險評估、調適工具到實務案例等多樣資源，可作為氣候調適研究之參考資訊

👁 觀看：103 次



## 在地高手

### 地方政府

提供縣市尺度的快速風險初篩、調適架構與實務參考案例，可作為地方政府因應氣候變遷進行調適規劃與行動之參考

👁 觀看：375 次



## 領域達人

### 中央部會

整合氣候變遷風險辨識圖台、調適模擬器與示範案例等多領域的調適資源，可作為中央部會政策規劃之參考素材

👁 觀看：648 次

# 領域達人：提供中央部會調適策略評估之參考資訊



整合氣候變遷風險辨識圖台、調適模擬器與示範案例等多領域的調適資源，可作為中央部會政策規劃之參考素材

領域風險調適

調適架構

調適示範

 領域風險調適：提供全臺多元領域之風險評估與調適資訊



淹水



坡地



水資源



農業



海岸



林業



畜牧



健康



都市熱島



養殖漁業



海洋漁業

請選擇功能



風險辨識圖臺



調適模擬器



調適案例

# 領域達人：提供中央部會調適策略評估之參考資訊



請選擇功能



風險辨識圖臺



調適模擬器



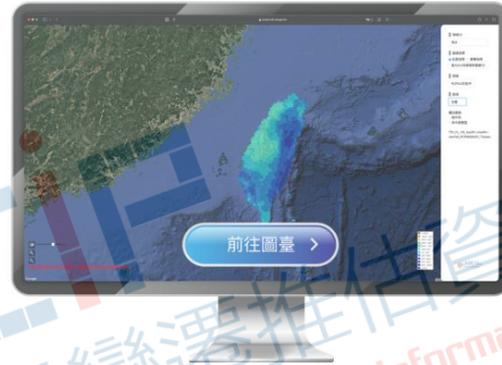
調適案例

領域風險調適

調適架構

調適示範

## ■ 颱風降雨事件



## ■ 一般降雨事件



氣候情境	GWL 1°C、2°C、4°C
危害指標	總降雨量及最大24、12、6小時 相對GWL1°C降雨變化率
衝擊指標	淹水深度0.5m含以上淹水發生機率分布
資料類型	AR5動力降尺度-颱風事件時雨量資料
空間解析度	40mx40m

氣候情境	SSP、SSP1-2.6、SSP2-4.5、SSP3-7.0、SSP5-8.5 GWL 1°C、1.5°C、2°C、4°C
危害指標	風險圖(R)、危害度(H)、脆弱度(V)、暴露度(E)、危害-脆弱度(H-V)等指標
衝擊指標	風險圖(R)、危害度(H)、脆弱度(V)、暴露度(E)、危害-脆弱度(H-V)等指標
資料類型	AR6統計降尺度
空間解析度	40mx40m

# 領域達人：提供中央部會調適策略評估之參考資訊



請選擇功能

- 風險辨識圖臺
- 調適模擬器
- 調適案例

領域風險調適

調適架構

調適示範

## 指標模擬器



氣候情境	GWL2.0、GWL4.0
危害度指標/ 危害脆弱度指標	淹水機率
脆弱度指標	低收入戶人口比率、家庭支配所得、獨居老人比率
暴露度指標	估計常住人口、水災保全人口數
空間解析度	0.01度

## 定量模擬器



氣候情境	RCP 8.5
危害度指標/ 危害脆弱度指標	淹水機率
脆弱度指標	流量分洪、滯洪池增設、堤防增高、河道拓寬、下水道導流
暴露度指標	
空間解析度	40m

坡地 | 估計常住人口 | 崩塌 | 行政區 | 屏東縣 4 區 | 重新設定

- 來義鄉 | 泰武鄉 | 瑪家鄉 | 霧臺鄉 | 三地門鄉 | 高樹鄉

- 統計表 | 風險圖 | 調適摘要



屏東縣-三地門鄉

危害脆弱度指標

崩塌機率

調適前原始值：0.429

脆弱度指標

家庭支配所得

調適前原始值：52094.243

獨居老人比率

調適前原始值：2.596

暴露度指標

估計常住人口

調適前原始值：2818.604

坡地 | 估計常住人口 | 崩塌 | 行政區 | 屏東縣 4 區 | 重新設定

- 來義鄉 | 泰武鄉 | 瑪家鄉 | 霧臺鄉 | 三地門鄉 | 高樹鄉

- 統計表 | 風險圖 | 調適摘要



屏東縣-三地門鄉

危害脆弱度指標

崩塌機率 減少 10%

調適前原始值：0.429

暴露度指標

估計常住人口 減少 10%

調適前原始值：2818.604

脆弱度指標

家庭支配所得 增加 10%

調適前原始值：52094.243

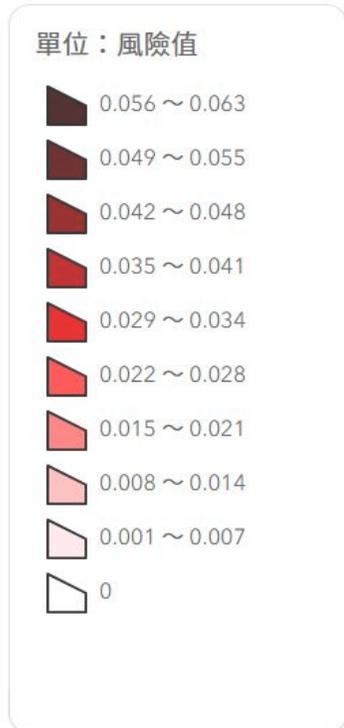
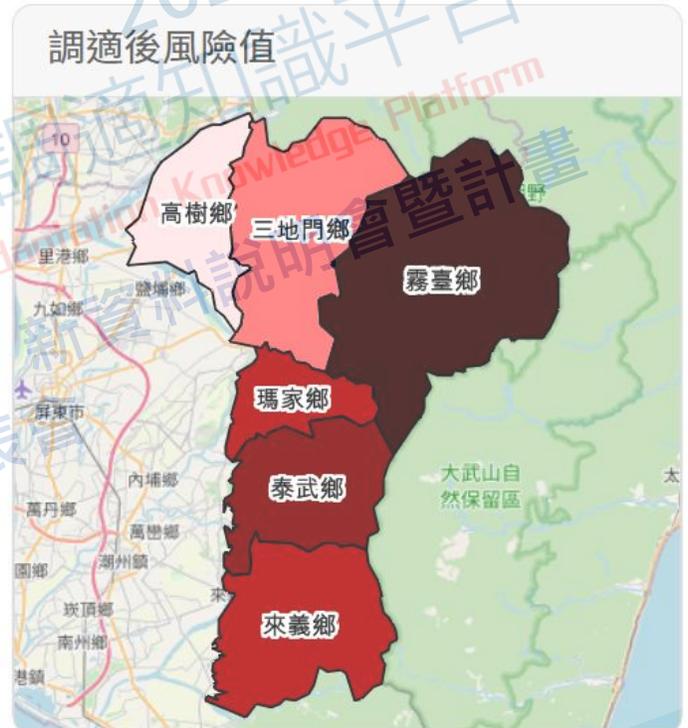
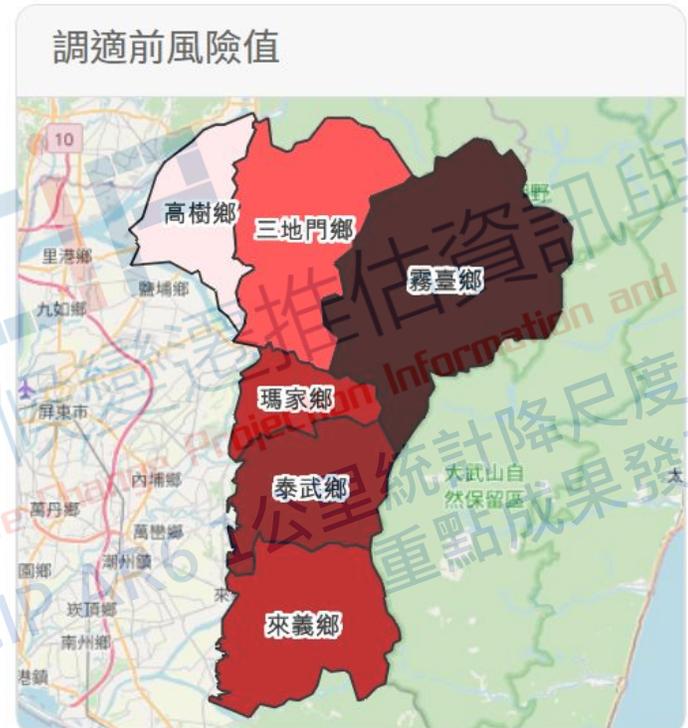
獨居老人比率 減少 10%

調適前原始值：2.596

坡地 | 估計常住人口 | 崩塌 | 行政區 | 屏東縣 4 區 | 重新設定

- 來義鄉 | 泰武鄉 | 瑪家鄉 | 霧臺鄉 | 三地門鄉 | 高樹鄉 | 統計表 | 風險圖 | 調適摘要

GWL2  GWL4



註：本模組僅為風險調適之科研測試結果，不得用於商業用途、開發限制、法律或監管等目的。國家災害防救科技中心無法對各單位基於本結果所為之解讀、應用或衍生結果負責。

坡地 | 估計常住人口 | 崩塌 | 行政區 | 屏東縣 4 區 重新設定

屏東縣-三地門鄉 GWL2

統計表 風險圖 調適摘要

C 調適後風險值 0.021

B 調適前風險值 0.025

A 現況風險值 0.018



危害脆弱度指標  
 崩塌機率  
 -10%  
 查看案例 ①

暴露度指標  
 估計常住人口  
 -10%  
 查看案例 ①

脆弱度指標  
 家庭支配所得  
 +10%  
 查看案例 ①

脆弱度指標  
 獨居老人比率  
 -10%  
 查看案例 ①

淹水

請選擇暴露對象

請選擇衝擊類別

請選擇區域類別

區域

重新設定

統計表 風險圖 調適摘要

選擇調適區域

2025.8.5  
臺灣氣候變遷推估資訊與調適知識平台  
Taiwan Climate Change Projection Information and Adaptation Knowledge Platform  
「TCCIP AR6 1公里統計降尺度」新資料說明會暨計畫  
重點成果發表會  
尚無資料

# 領域達人：提供中央部會調適政策評估資訊



領域達人  
中央部會



淹水

請選擇功能



風險辨識圖臺



調適模擬器



調適案例

領域風險調適

調適架構

調適示範

調適構面

推動執行

關鍵字

確定



## 美國 - 紐約市沿海地區建物淹水調適

調適構面：現況風險,未來風險,推動執行

調適選項：制度性,結構性,行為性

主要課題：極端降雨、海面上升

核心內容：建物淹水調適規範

案例性質：實務操作

[Read more](#)



## 英國 - 泰晤士河口 2100調適計畫

調適構面：界定範疇,現況風險,未來風險,綜整決策,推動執行,檢討修正

調適選項：科技性,結構性,行為性

主要課題：暴潮與洪水威脅

核心內容：動態調適路徑

案例性質：實務操作

[Read more](#)

# 領域達人：提供中央部會調適政策評估資訊



領域達人  
中央部會

領域風險調適

調適架構

調適示範



調適架構：落實氣候風險評估與調適，就靠「2階段6構面」

請參閱2階段6構面說明影片

壹、辨識氣候風險與調適差距

貳、調適規劃與行動

界定  
範疇

未來  
風險

現況  
風險

綜整  
決策

推動  
執行

檢討  
修正

註：本圖引用自《2024科學報告》第五章圖5.1.2，並進行標題文字的微幅調整；滑鼠點選構面可查看說明

# 領域達人：提供中央部會調適政策評估資訊



領域達人  
中央部會

領域風險調適

調適架構

調適示範



調適示範：從臺灣在地氣候變遷調適的寶貴經驗尋求突破



新竹縣新豐鄉



新竹縣尖石鄉

# 調適應用專區-專屬入口(針對不同使用者量身打造)



- **調整優化**：提供最新科研資料與資訊，並持續精進資料產製方法
- **適地驗證**：藉由關鍵領域測試研究(testbed)，累積多元領域經驗
- **應用整合**：現有資源整合並搭配新工具開發，強化使用者操作體驗
- **用於實踐**：發展調適應用工具雛形，提供落地應用(風險評估與調適)參考

2025.8.5

# 簡報結束 敬請指教

TCCIP 臺灣氣候變遷推估資訊與調適知識平台  
Taiwan Climate Change Projection Information and Adaptation Knowledge Platform

**TCCIP** 臺灣氣候變遷推估資訊與調適知識平台  
Taiwan Climate Change Projection Information and Adaptation Knowledge Platform

**NSTC** 國家科學及技術委員會  
National Science and Technology Council

**NCDR** 國家災害防救科技中心  
National Science and Technology Center  
for Disaster Reduction



調適應用專區(Beta版)問題回報：  
[tccip.office@ncdr.nat.gov.tw](mailto:tccip.office@ncdr.nat.gov.tw)