

台灣地理資訊學會金圖獎年度特別獎主題說明及撰寫重點

民國112年3月30日訂定

一、國家發展委員會智慧國土年度特別獎

1. 獎項名稱：國家發展委員會智慧國土年度特別獎
2. 獎項說明：授予對數位孿生(Digital Twin)實務應用(以下稱為:數位孿生應用)具有卓越貢獻之推動單位。
3. 申請資格：五年內未曾獲得本獎項之各級政府機關(構)或單位。申請者須於申請表中敘明與數位孿生發展之相關性或具體貢獻。
4. 評選方式：年度特別獎主題及評選方式由評審委員會決定，並經理事會同意後公布。當年度得獎獎項經評審委員會討論及投票後決定，若無適當對象得從缺。
5. 評選重點：
依國家發展委員會之智慧國土發展願景，本獎項之評選重點以虛實整合方式支援循證治理，應用數位孿生(Digital Twin)技術，提升永續發展、互動協作、資訊整合、創新應變四大面向。

二、申請文件的建議章節與內容

1. 【永續發展度】

- (1) 說明數位孿生應用與重大施政目標的關係，並如何以循證治理帶動政府資源合理分配及產業發展。
- (2) 說明與永續發展及淨零排放的目標關連性及達成效益。
- (3) 本應用系統歷年推動成果及後續推動構想。

2. 【互動協作度】從業務任務觀點，以文字及關聯圖(或流程圖)說明行政面與資訊面協作重點：

- (1) 在上級或中央主管機關單位(部會署等)數位孿生或相關資訊計畫中所扮演的角色、任務。
- (2) 平行單位或跨機關之間的數位孿生應用互動協作關係。
- (3) 所屬單位之間相關數位孿生應用的協作關係。

3. 【資訊整合度】

- (1) 以資料流方式說明與其他公私單位之動靜態資訊整合關係。
- (2) 結合行政流程即時更新資料之情形。
- (3) 以資料目錄方式說明資料之格式、比例尺、涵蓋範圍、是否收費、供應方式(如API等)。
- (4) 對外提供之資訊服務(如查詢、下載、統計、分析、預測等功能)。

4. 【創新應變度】

- (1) 因應國家發展課題，輔助施政建設全生命週期運作之創新應用功能開發。
- (2) 具有專業的統計、分析、預測、模擬能力，能預防問題發生，預先處理。

三、頁數規定

本文(不含附錄)不得超過 20 頁。