

# 詮釋資料標準修正提案計畫書

提案單位：內政部資訊中心

聯絡方式：臺北市中山區松江路 469 巷 4 號

提出日期：中華民國 108 年 4 月 8 日

## 目錄

一、目前版本標準文件說明 .....	1
二、修正原因 .....	1
三、擬修正內容 .....	2
四、預計執行時程 .....	2
五、權責單位 .....	3

## 表目錄

表 4-1、詮釋資料標準(第三版)之預計執行時程 .....	3
--------------------------------	---

## 圖目錄

無

# 一、目前版本標準文件說明

我國國土資訊系統之「詮釋資料標準」全名為 Taiwan Spatial Metadata Profile (TWSMP)，係由內政部資訊中心所研提，目前之文件版本為第二版，文件編號為「NGISTD-ANC-002-2011.12」，於民國 100 年 12 月由國土資訊系統推動小組公布實施，第一版則係於民國 98 年 6 月公布。透過制定全國共識之詮釋資料標準，可統一約制各類空間資源之描述內容與結構，有利於發展以全國空間資源為範疇之流通機制及提升跨領域整合應用之成效。

## 二、修正原因

我國之 TWSMP 為遵循 ISO/TC211 所頒布之 ISO 19115 而設計之子標準。TWSMP 1.0 之內容係針對搜尋、管理及說明等 3 類需求，由 ISO 19115：2003 中挑選部分項目，構成基本之描述架構。為因應空間服務技術之發展，TWSMP 2.0 係於 TWSMP 1.0 之架構中額外擴充增加服務詮釋資料描述的能力，其內容遵循或引用 ISO 19115：2003 及 ISO 19119：2005 標準之套件規劃。

由於地理空間資訊領域快速發展，ISO 19115：2003 之內容逐漸無法滿足新的需求，另也發現過去設計時沒有納入考量的要素，因此 ISO/TC211 推動了 ISO 19115 相關標準之改版計畫，其中最重要之改變為將有關詮釋資料之相關規定(概念架構、服務、影像及網格資料、詮釋資料編碼)統一納入 ISO 19115 之系列標準中，並在 2014 年首先提出了 ISO 19115-1 之新版標準，取代原有之 ISO 19115：2003 文件。此項修訂涵蓋詮釋資料整體架構之檢視、分析及調整，並包括與其他 ISO/TC211 系列標準關係之重新檢討，期許可滿足未來詮釋資料之建置、管理及推動需求。

我國之 TWSMP 屬於較為早期之規劃成果，歷經多年運作，也發現許多問題與不足之處。近年政府資料開放平臺及國家空間資料資產管理平臺之發展，兩個平臺各自規劃有詮釋資料項目，也造成各單位必須面對多重要求之情形。因應新版本 ISO 19115 系列標準之修訂，為與國際接軌，需重新檢討及界定我國 TWSMP 之發展方向及策略，並落實修訂相關之文件與規範，爰規劃檢討修正現行版本之「詮釋資

料標準」，以利於健全我國國土資訊系統之分享機制。

### 三、擬修正內容

除配合 ISO 19115-1：2014 之相關調整進行修正外，現行之 TWSMP 2.0 參考 ISO 19115：2003 之內容制定，其設計項目偏重向量式資料。本次修正擬擴充納入 ISO/TC211 針對影像及網格資料之詮釋資料所頒布 ISO 19115-2：2019 之套件規劃。另亦擬因應國土資訊系統 TGOS 平臺、政府資料開放平臺及國家空間資料資產管理平臺間之資訊交換，將我國特殊之規劃內容納入 TWSMP 詮釋資料項目規劃之考量。本次 TWSMP 擬修正之重點整理如下：

1. 遵循 ISO 19115-1：2014 及 ISO 19115-2：2019 之新架構，納入相關套件、類別及項目，內容將可遵循最新國際詮釋資料之架構，滿足以標準化項目完整描述所有種類地理空間資源各類特性之要求，減低各單位自行設計詮釋資料項目之需求。
2. 依政府資料開放平臺及國家空間資料資產管理平臺之需求，擴充設計所需之詮釋資料項目。可避免詮釋資料建置人員需重複建置各平臺之詮釋資料，並可提升相關系統內容之一致性。
3. 以 ISO 19115-1：2014 之資源發現(Resource Discovery)詮釋資料項目為基礎，擴充增加符合我國國情需求之詮釋資料項目，形成「TWSMP-Core 詮釋資料」之系列項目。後續推動時，TWSMP-Core 詮釋資料將為所有單位建立詮釋資料時之最底限需求，確保所有詮釋資料均滿足資源發現及於我國分享環境運作之需求。

修正後之新版 TWSMP 將兼具描述項目具有底限規劃、具有完整之標準化配套、具有建置彈性、可滿足基本需求內容並與國際標準接軌等多項優勢。

### 四、預計執行時程

本提案若經「國土資訊系統標準制度推動及審議工作小組」通

過，建議交由內政部資訊中心執行後續起草階段之工作，未來各階段預計執行之時程規劃如表 4-1 所示。

表 4-1、詮釋資料標準(第三版)之預計執行時程

階段	執行時程
起草階段	108/1/1~108/10/31
審查階段	108/11/1~109/5/31
公布階段	109/6/1~109/6/30

## 五、權責單位

建議第三版「詮釋資料標準」之維護及更新作業由內政部資訊中心負責。