

## 4.1、專有名詞

表 4-1、專有名詞

英文名稱	中文名稱	定義	參考來源
application schema	應用綱要	基於一個或多個應用而設計之資料概念綱要。	ISO/TC211
encoding	編碼	將資料轉換為一連串之代碼的過程。	ISO/TC211
feature	圖徵	現實世界具有共同特性之現象的抽象化表示。	NGIS
inheritance	繼承	特定元素包括一般元素之結構及行為的機制。	ISO 19103
interoperability	互操作性	使用者得以在兩個或多個系統間進行系統相關功能的理解、程式的執行、資料交換與資訊使用之能力，亦稱互操作性。	ISO/IEC 2382-1
metadata	詮釋資料	用以描述資料的資訊，如資料品質、特徵、分類、編碼、資料來源等資訊。	ISO 19109
open geodata interoperability specification	開放式地理資訊系統	一個由 OGC 所推動，目的在於促進異質性地理空間資訊互操作的規範。	ESRI
profile	設定檔、子標準、子集	一個或多個基本標準或子基本標準所構成之集合。所選擇之子句、類別、操作及參數之定義在執行特定功能時為必要之資訊。	ISO 19111
scale	比例尺、縮尺、刻度尺	(1)地圖上單位距離之長度與其所代表的地面實際距離之比例關係。 (2)測量儀器上，一定間隔上的一組標記或刻劃。	NGIS
spatial data infrastructure	空間資料基礎建設	一個考量技術、策略、標準及可取得性等因素，以促進範疇內跨領域地理空間資料之生產、儲存、處理、共享及應用之架構。	大陸

## 4.2、縮寫

表 4-1、縮寫

英文縮寫	英文名稱	中文名稱
GML	Geography Markup Language	地理標記語言
ISO/TC211	International Organization for Standardization / Technical Committee 211	國際標準組織 211 技術委員會
OGC	Open Geospatial Consortium	開放式地理空間聯盟
UML	Unified Modelling Language	統一塑模語言