

技術詞彙表

本詞彙表載有本文件所用若干技術詞彙的釋義。因此，該等詞彙及其涵義未必與行業標準涵義或用法相符。

「人工智能」	指	人工智能，研究和開發模擬和擴展人類智慧的理論、方法、技術和應用系統的科學
「一帶一路」	指	中國政府旨在將中國與世界連接以促進中國與新絲綢之路沿線的亞洲及歐洲鄰國之間貿易的貿易政策
「BIM」	指	建築資訊模型的英文縮寫，即在設計、施工及建築生命週期中生成及管理建築數據的過程
「CAD」	指	計算機輔助設計
「複合年增長率」	指	複合年增長率
「合約價值」	指	一份合約的稅前最終協商或建議價格
「EPC」或「EPC項目」	指	工程、採購及施工，為承包模式的常見形式，據此，承包商受項目業主委託，透過承包商自身的勞工或分包部分或全部工程工作，進行工程項目的勘察、設計、採購、施工測試及試運行等工程工作或上述任何組合，並對工程的質量、安全、按時交付及成本負責
「EVTOL」	指	電動垂直起降飛行器，一種使飛行器能夠垂直起降並由電力驅動的技術
「建築面積」	指	建築面積
「GIS」	指	地理資訊系統，在計算機硬件及軟件系統支持下，採集、存儲、管理、計算、分析、顯示及描述整個或部分地球表層(包括大氣層)的地理分佈數據的一種技術系統

技術詞彙表

「GNSS」	指	全球衛星導航系統，一種基於太空的無線電導航與定位系統，可為地球表面或近地空間任何位置提供全天候的定位、導航及授時(PNT)。於2007年，聯合國認定美國全球定位系統(GPS)、俄羅斯全球衛星導航系統(GLONASS)、歐盟伽利略衛星導航系統(Galileo)及中國北斗衛星導航系統為四大全球衛星導航與定位系統
「GW」	指	吉瓦
「HVAC」	指	暖通空調，指用於通過控制溫度、濕度、空氣質量及氣流來調節住宅、商業及工業樓宇內部環境舒適度的整合系統及技術，通常採用銅管、盤管及接頭，在空調與冷凍應用中實現高效的冷媒循環與熱交換
「LiDAR」	指	一種使用激光脈衝測量距離並創建精確3D地圖的遙感技術，廣泛用於自動駕駛汽車、測繪及環境監測
「kV」	指	千伏
「kW」	指	千瓦
「MW」	指	兆瓦
「新能源」	指	不排放污染物且可直接用於生產及日常生活的清潔能源，包括風能、太陽能、地熱能、垃圾發電、秸稈及其他可再生能源
「運維」	指	「運行及維護」的縮寫
「PV」或「光伏」	指	用於描述利用半導體器件將光能直接轉換為電能的過程
「平方米」	指	平方米
「UAV」	指	無人駕駛航空器，無需飛行員登機操作的航空器，通常依賴GNSS進行導航及定位