

技術詞彙表

本技術詞彙表載有本文件所用的有關本公司及我們的業務的若干技術詞彙的解釋。該等術語及其含義未必與標準行業含義或該等詞彙的用法一致。

「5C」及「10C」	指 C為電池充放電倍率的單位，5C指電池在五分之一小時（即12分鐘）內充滿，10C指電池在十分之一小時（即6分鐘）內充滿
「3D」	指 具有長度、寬度和高度的三維物理空間
「聯合國可持續農業機械化中心」	指 一個促進亞洲及太平洋地區農業可持續機械化的聯合國區域機構
「EHS」	指 環境、健康與安全，一個涵蓋環境保護、工作場所健康與安全法規的合規與風險管理框架
「具身智能」	指 一種機器人及人工智能概念，其中智能不僅是通過編程實現，更是通過機器人與其環境的實體互動而生成。其實時整合了感知、認知、決策及行動。在農業機器人領域，具身智能使機器能夠適應複雜、非結構化的環境，如田地、果園及溫室，使其更加自主、靈活，並具備自我迭代的能力
「固定翼飛機」	指 配備固定不移動的剛性機翼，依靠向前運動產生升力的飛行器。該等飛行器通常包括飛機及滑翔機
「機械化」	指 在農業生產的各個階段（從播種到收穫）以機械替代人力
「物聯網」	指 物聯網，互聯設備的集成網絡，以及促進設備與雲端之間以及設備自身之間通訊的技術

技術詞彙表

「 鋰電池 」	指 採用鋰離子作為其電化學主要成分的可充電電池。在農業機器人領域，鋰電池可實現更長的操作時間及更快速的充電
「 RTK 」	指 實時動態測量
「 SAC/TC435/SC1 」	指 全國航空器標準化技術委員會無人駕駛航空器系統分技術委員會
「 VLM 」	指 視覺語言模型，是一種結合計算機視覺與自然語言處理(NLP)的多模態人工智能。此類模型能夠根據視覺輸入(如圖像或影片)理解並生成文本，或依據文本提示生成視覺內容