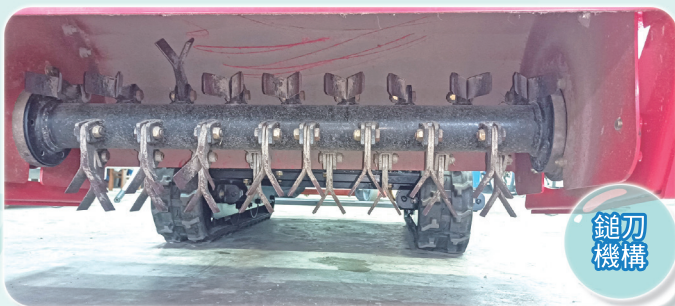


坐在樹下乘涼也能 遙控的割草機

文・圖／林宜緯



傳統割草機必須依賴人工輔助操作才能完成工作，除草過程中因油煙廢氣且伴隨粉塵飛揚，操作人員易有不適感，有時更因石頭飛濺等意外狀況造成人員傷害，割草人員的安全受到嚴重威脅。為此，本場開發出電動的「無人自動化割草機」，可在遠端操控，即便坐在樹下也能完成工作，除可確保作業安全外，更讓割草就像操作遙控車一樣有趣。

「無人自動化割草機」除透過遠端遙控外，也能經由事先規劃及設定割草機的行走路徑，讓割草機自行作業，操作人員不用在大太陽底下工作，因此相當的人性化。此外，機器採用履帶設計，因此具備優良的地形適應能力，不僅能穩定行走於多變的地面狀況，亦可於30度的坡地作業，在多種地形中都能有效率且靈活的除草。這台自動化割草機的行駛速度約為每小時1.2公里，因此作業敏捷，一顆電池可持續作業約2.5小時，輕輕鬆鬆完成3分地除草作業。

本項技術已獲得我國新型第M667809號專利，歡迎有興趣的業者與本場洽談技術移轉事宜(林宜緯助理研究員，電話：08-7389158轉764)，期待推廣給各界使用後，有望減輕農友或有除草作業需求者的工作負擔，提升作業安全性。