

## 運用現有機械改良為可適用小米收穫之技術 - 技術說明

小米為原住民族部落重要作物，至今仍以人工採收為主，每 0.1 公頃需 2 人天作業時間，作業效率低。本技術收穫機改良，依目前小米不同栽培條件，發展三種收穫機型改良技術：

1. 平地大面積栽培，利用水稻聯合收穫機改良，改良承網及鼓風結構作業效率高。
2. 中型面積及緩坡地栽培，以小型全餵入式收穫機進行改良，改良脫穀桶並加裝除雜篩網，提升損失率並降低夾雜率。
3. 小面積及坡地栽培，以二行式小型割稻網綁機改良，修改機體傳動軸固定結構，並在前方加裝轉向輪以穩定機體，提高操作便利。

以上技術可適用臺灣目前小米栽培地形條件，未來技術承接業者可提供客製化改裝。

本案授權內容：

(一) 授權標的：運用現有三種收穫機械改良為可適用小米收穫之技術 1 項。

(二) 輔導時數：10 小時。