



▲ 圖6. 挖掘機技術移轉簽約儀式

## 機體結構與特性

研製改良完成的自走式洋蔥挖掘機如圖7、圖8所示，其機體規格為長210公分×寬120公分×高110公分，主要構造包括：

1. 機身：材質採用四方及圓形鐵管裁銲強化成形，主要係供安裝引擎及配置各項傳動及挖掘機構等組件。
2. 動力系統：動力源採用10馬力柴油引擎，配置在機身正前方。
3. 挖掘機構：由1支長95公分、寬8公分半弧形鋸齒狀挖掘刀(圖9)、手搖式深淺調整桿、傳動皮帶及偏心輪等機件組成，調整桿可調整挖掘刀的深淺，主要功用可深入蔥球下土方將土壤加以鬆動破裂。

