



▲圖 5. 國軍協助洋蔥採收作業（二）

爰此，為因應蔥農及地區農會或產銷班對洋蔥機械化採收之迫切需求，本場研究人員仍積極規劃設計研製完成一部自走式洋蔥挖掘機，經田間性能測試結果已達實用化。本項挖掘技術經行政院農委會智慧財產審議委員會第 49 次會議同意辦理，競標結果以 5 年專屬授權昶維工業公司，雙方並完成該項技術移轉簽約（圖 6），期望藉由該公司將本機械商品化製造量產，儘速推廣蔥農使用，以解決洋蔥採收之困擾，對於提昇作業效率及降低生產成本極有助益。

為提供相關業者及蔥農對本機械的認識，謹將此機體構造、挖掘原理、機械性能及特點加以介紹。

