果樹機械之發展

劉昆揚
台灣大學

摘　　要

本文簡介各類果園機械之最新發展包涵果園整備用機械、果園管理用機械、收穫用機械、選別分級包裝機械、及運搬用機械等之發展，機耕對果園之影響亦以予討論。

果園整備用機械之發展，包括果園種植前之整地作業機具、果樹支撐機具、掘穴機具及果樹移植機具等之發展，果樹管理用機械之發展，包括果樹噴灌系統、病蟲害防治機具、果樹修剪機具、殘枝處理機、施肥機具及中耕機具等之發展，果樹收穫用機械之發展，包括喬木類收穫用之機械、灌木類收穫用機械及輔助人工採收用機具等之發展，選別分級包裝機械之發展，包括大小選別機具、重量選別機及光電選別機之發展，搬運用機械之發展包括陡坡地索道系統、單軌碑及各類果園搬運車之發展。

關鍵字：果園管理、機械作業