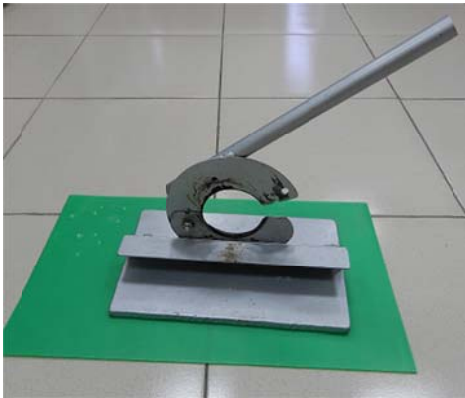


可可剖殼裝置

潘光月、黃柏昇、邱馨標、顏克安、賴威澂

本機研發係利用半圓環狀刀進行可可切殼，透過將可可果實置放於切殼刀座上，再將切殼手把按壓，即可切除可可的果頭部，切殼後將果頭部向外拉出，即可將整串可可豆向外拉出。本機具有機構簡單、操作容易及無需電力等優點。本機使用之可可剖殼裝置及技術獲得中華民國新型專利第 M562659 號。



不整地簡易移植裝置

潘光月、黃柏昇、邱馨標、顏克安、賴威澂

本機研發係藉由腳踏桿與「支撐板、還原彈簧、調整螺絲」之組合，以槓桿機構輕鬆挖掘植苗穴孔。首先將植苗機具支撐板與土面成水平角度插入土裡後，用腳踩下腳踏板使插植爪深入土裡。再將植苗機具微微向前推送進而開挖植穴孔，放入作物苗至植苗機具，最後將植苗機具微微旋轉 45 度同時拉起植苗機具並利用腳部覆土，即完成種植過程。本機具無需手指扣板機之動作，因此可解決目前市售移植機具操作扣板機動作時，造成手腕容易疲勞之問題。本機使用之不整地簡易移植裝置及技術獲得中華民國新型專利第 M574381 號。

