

# 裝配程序規劃之局部裝配擷取

吳松達、黃開義

E-mail: 8301329@mail.dyu.edu.tw

## 摘要

現今產業對於複雜之裝配件常採用局部裝配的方式，來減低裝配排序之複雜性。本研究為達到擷取局部裝配之目的，首先分析裝配零件間之結合關係，建立接合 - 接觸圖，以找出局部裝配之關鍵零件。其次將結合兩個關鍵零件間的接合關係拆除，並分析其可行性，得到相互獨立之穩定局部裝配。接著以裝配的時間因素為考量，評估各可行局部裝配知之拆卸方法，以選出裝配時間最佳之局部裝配。研究中採用矩陣的表示方式，並提出演算法則，以利電腦化之作業。最後以一實例來驗證本研究所提出之方法。

關鍵詞：局部裝配擷取；接合 - 接觸圖；關鍵零件

## 目錄

0

參考文獻

0