

類 科：汽車工程

科 目：機動學

考試時間：2小時

座號：_____

※注意：(一)可以使用電子計算器，須詳列解答過程。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

- 一、試計算 Stephenson 型平面六連桿機構之自由度 (Degrees of Freedom)。(25 分)
- 二、何謂科氏加速度 (Coriolis Acceleration)？它對運動物體的影響為何？請舉例說明。(25 分)
- 三、試述平面凸輪 (Planar Cams) 機構的種類，以及其設計要領。(20 分)
- 四、行星式齒輪系 (Planetary Gear Trains) 之特點何在？舉例說明其用途。(20 分)
- 五、舉一例說明撓性機構 (Compliant Mechanism) 的應用。(10 分)