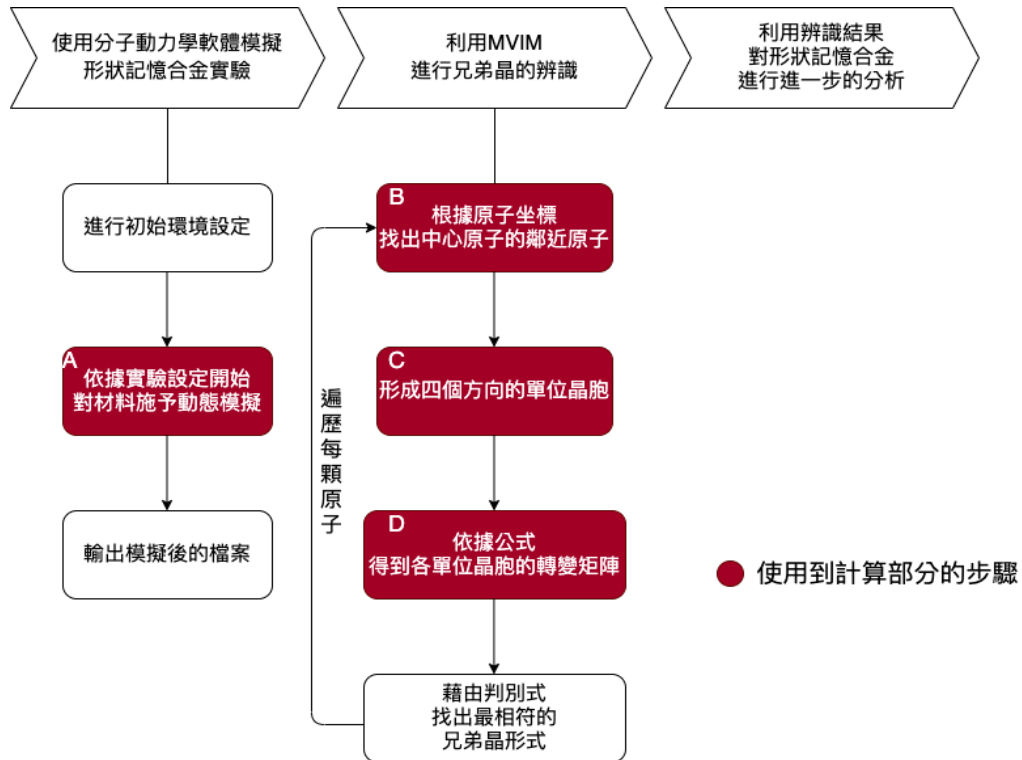


1. 研究主題：

Martensite Variants Identification Method

2. 研究流程：



3. 方法說明：

- A. 利用了分子動力學軟體 Lammmps，計算模擬了材料在實驗時會出現的反應。
- B. 利用 python 與 ovito，取得原子空間的原子座標，找出中心原子的鄰近原子位置。
- C. 利用得到的鄰近原子位置資訊，組合出四方向的單位晶胞，並計算其空間向量。
- D. 利用變形梯度矩陣的公式，配合 python 中的 numpy 套件，求得單位晶胞的轉變矩陣。