

### 3.5.3. 定義磁通量 $\Phi = BA \cos \theta$ (Defining Magnetic Flux $\Phi = BA \cos \theta$ )

- I 簡單嚟講“磁通量”即係“通過某個平面嘅磁場分量”。
  - n 通常我哋用符號 $\Phi$ 嚟代表磁通量。
  - n 磁通量嘅單位係“韋伯 (Weber)”，簡寫係 Wb。
  - 2 不過講真，依個單位應該好少用。
  
- I 從磁通量嘅“定義”，我哋可以理解到磁通量會受到以下因素嘅影響：
  - n 平面嘅面積 A
  - n 磁場 B 嘅強度
  - n 磁場經過平面時嘅角度  $\theta$  (依點就好似做力嘅分解咁)
  
- I 用數學公式嚟表示，  $\Phi = B A \cos \theta$

