

地理 基礎講義

人口

信望愛基金會・地理種子教師團隊



信望愛文教基金會

人口

一、人口成長

1. 人口成長要素：

(1) 自然增加 = 出生人口 - 死亡人口

(2) 社會增加 = 移入人口 - 移出人口

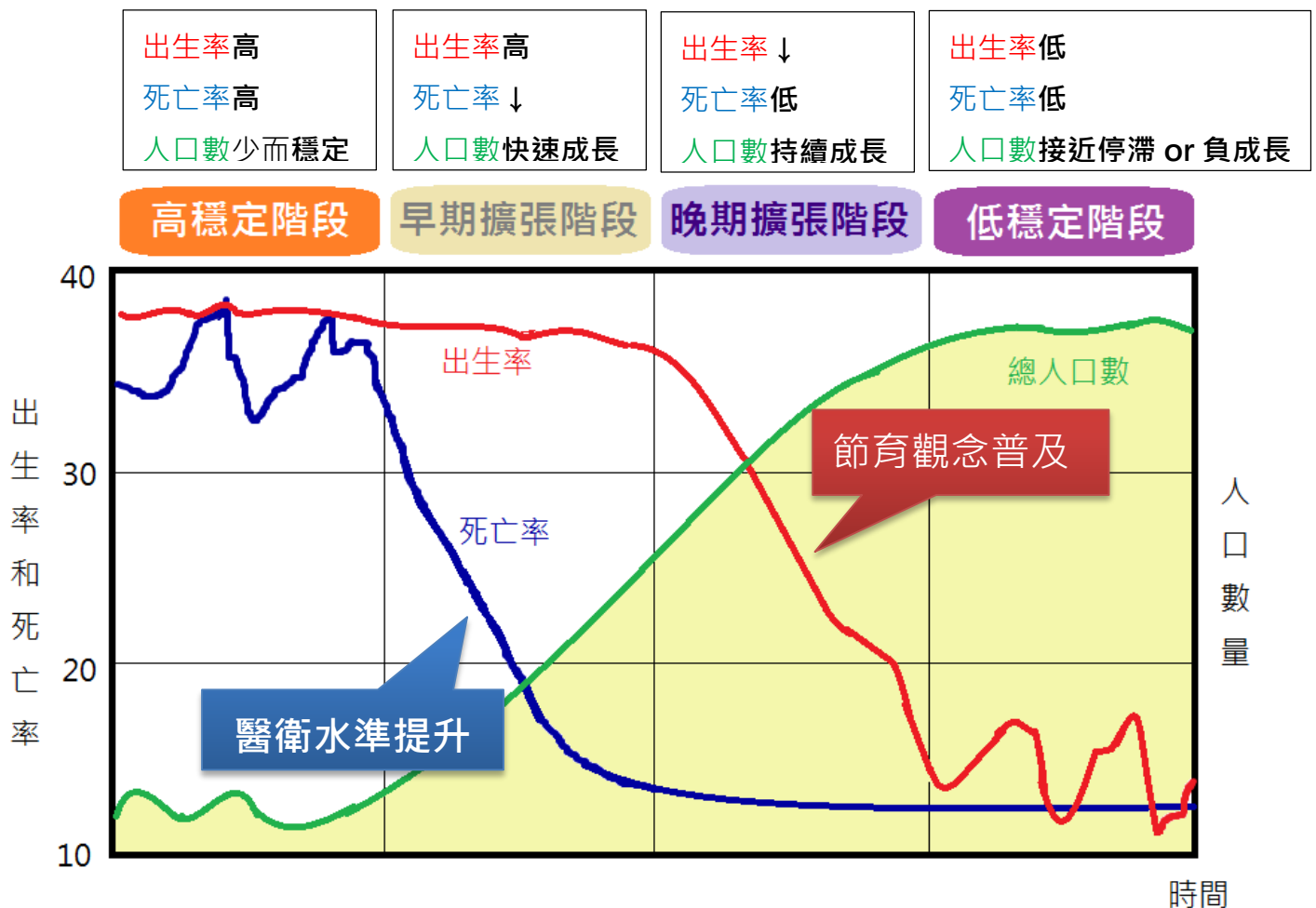
2. 封閉型人口系統：人口增減受自然增加主控。

3. 開放型人口系統：人口增減同時受自然增加與社會增加所影響。

二、人口轉型

1. 定義：人口由高出生率、高死亡率逐漸轉變為低出生率、低死亡率的過程。

2. 人口轉型模式(四個階段)



三、人口組成

依據	指標	重要性
性別	性別比*	反映社會遷移情況或特殊人口政策。
年齡	1. 各年齡組別佔總人口比例 2. 人口金字塔*	可計算扶養比*、或反應國家發展程度
職業	各級產業就業人口比例	反應國家發展程度

➤ 性別比：

X 男

100 女

$X > 100$ → 清領初期的台灣、一胎化政策的中國。

$X < 100$ → 發生戰爭的國家。

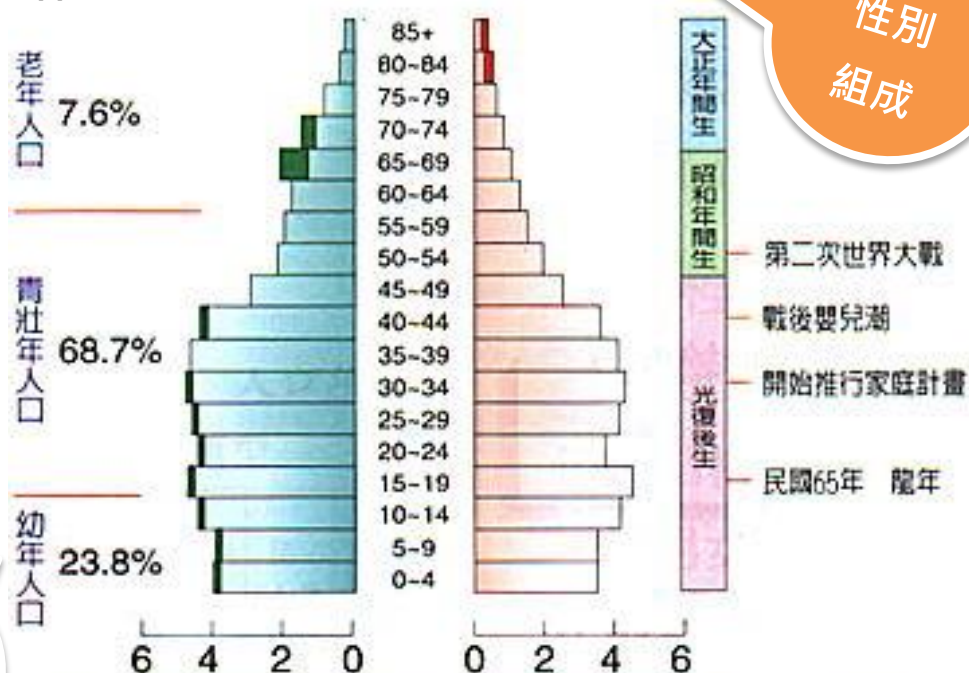
➤ 扶養比：幼年+老年/壯年人口(%)

➤ 高齡化社會：老年人口比例>7%

➤ 人口金字塔：

■ 男性超出

■ 女性超出



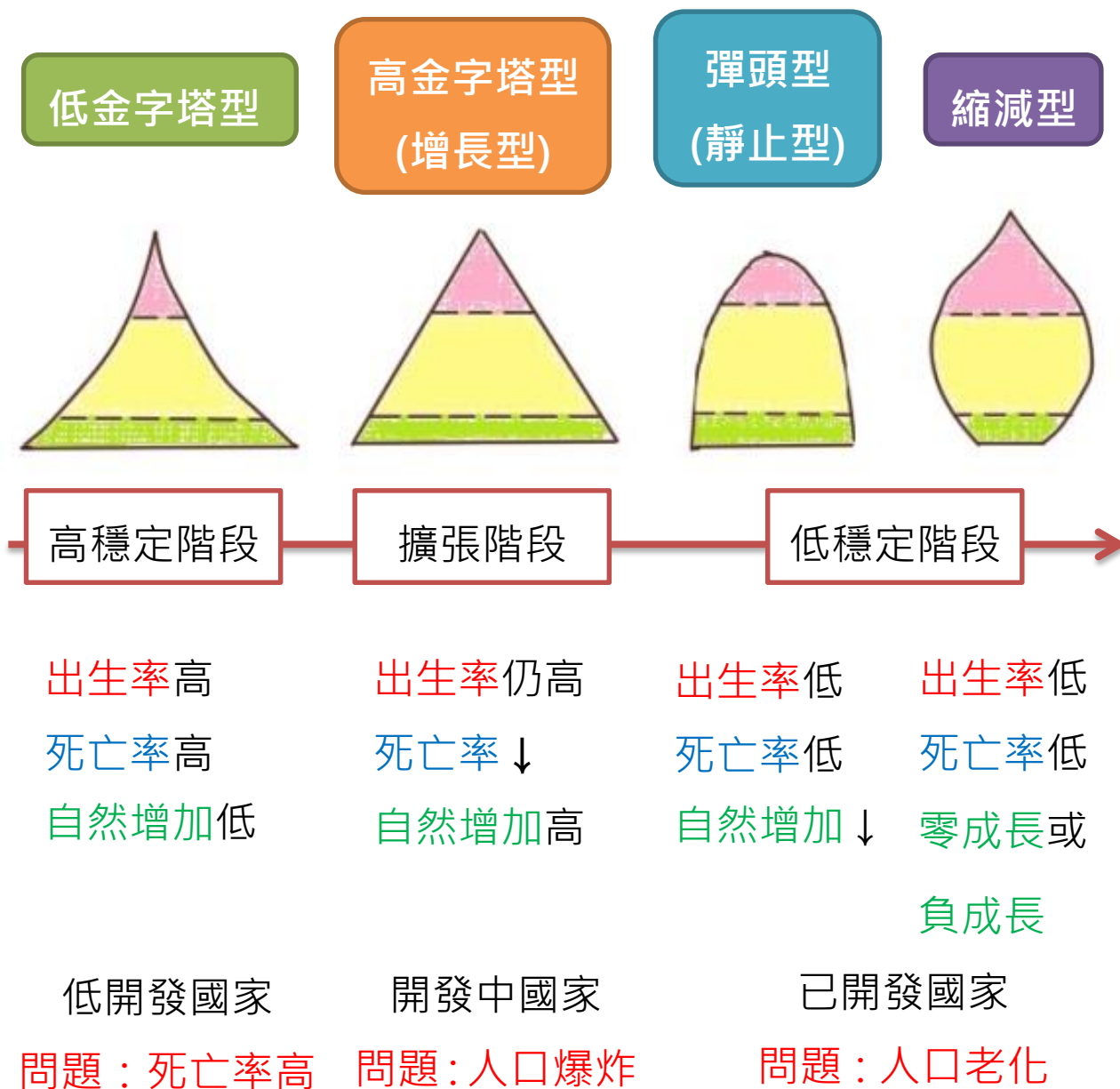
性別
組成

年齡
組成

*男性超出：表示同一年齡組中，男性占全部人口的比例較女性為高。

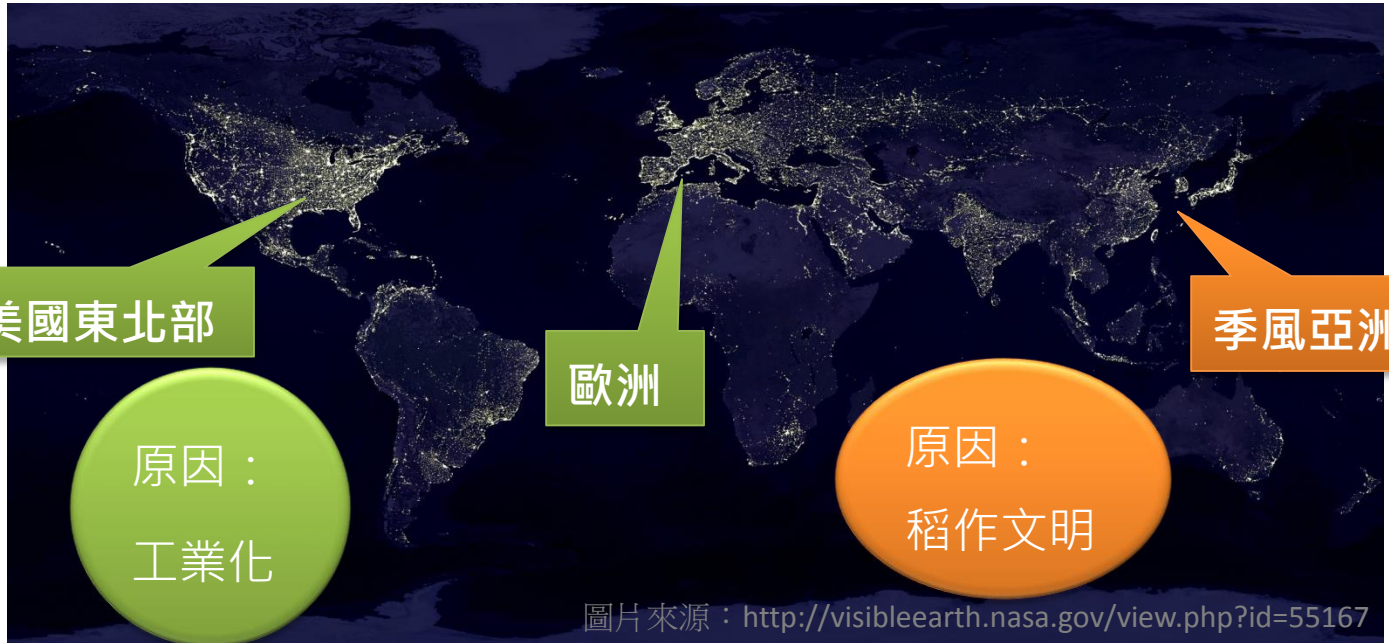
圖片來源：教育部數位教學資源入口網/台灣的人口金字塔(1995)

➤ 人口金字塔轉型：



三、人口分布

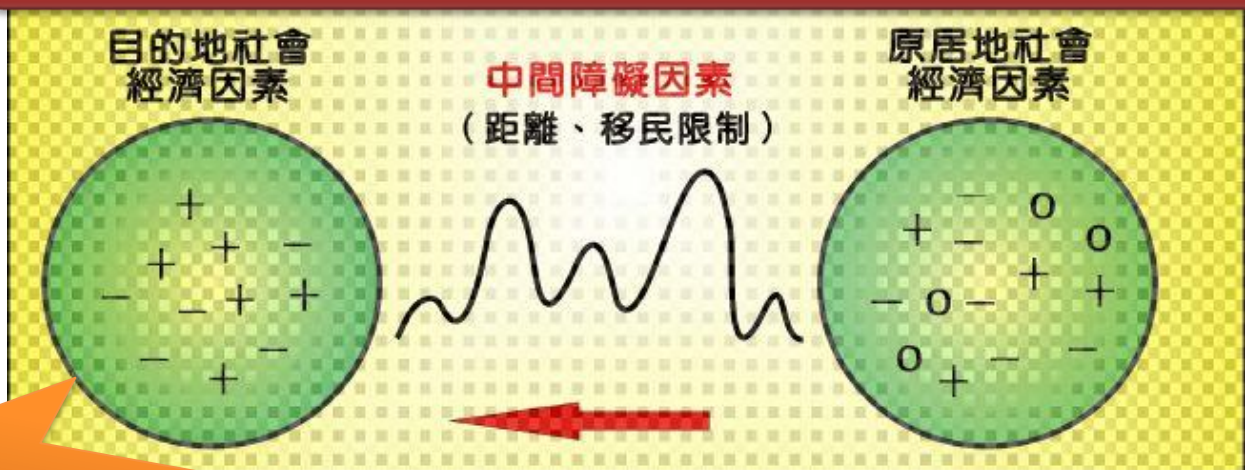
1. 定義：指在某一特定時間內，人口在地表空間的疏密狀況，通常以**人口密度**作為指標。
2. 世界三大人口稠密區：



四、人口遷移

1. 人口遷移經常反映居住環境負載力區域差異或是變動情形。
2. 推拉理論——**推力 -**：造成人傾向遠離某地的**斥力**。
拉力 +：造成人傾向遷入某地的**引力**。

遷移是考慮兩地的 1.推力 2.拉力 3.中間障礙三者權衡下的結果。



一個地方對人會同時存在推力與拉力

圖片來源：國立臺灣師範大學全人教育百寶箱/
影響人口遷移因素圖／李孟茵繪圖