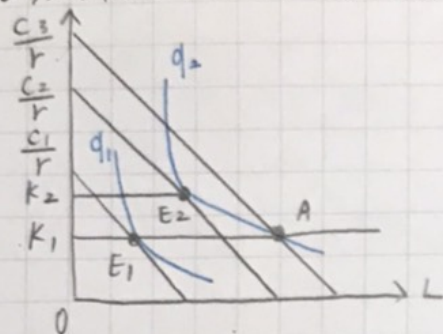


長期總成本恆不大於短期總成本

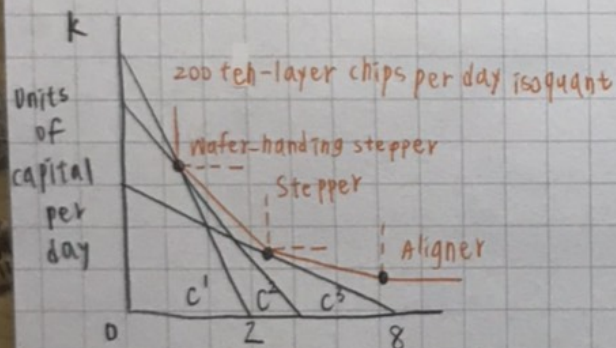


初始生產者均位於 E_1 ：長期與短期的生產者均位於

當產量從 q_1 增加到 q_2 時長期生產者均位於 E_2 (K 與 L 均可變動)，短期生產者均位於 A (僅 L 可以變動)。因此 $C_3 > C_2$ 。

并試繪圖說明半導體工廠在海外和國內生產，使用的技術是否相同？

(用什麼經濟學觀念？答案取決於什麼因素？)



利用長期成本極小化模型進行分析時，發現答案取決於要素的相對價格與等產量曲線的形狀(生產函數的特性)

(1) 當生產函數是平滑的，生產者均位於滿足邊際產量均等法則，國內外的工資不同，所以選擇不同的生產技術。

(2) 當生產函數是凹折的，即使國內外的工資不同，生產者均位於可能仍視同一點，所以會選擇相同的生產技術。