

生產是由投入轉成產出。投入是生產要素，那在經濟學常見的生產要素有四種：資本、勞動、土地、企業家精神。

從效率的觀點瞭解生產函數有分長短期和固定生產要素和變動生產要素。

長期：在決策期間，所有生產要素的數量均能變動調整

短期：在決策期間，至少有一種生產要素的數量不能變動調整

p.s:長短期的區分不在於時間的長短。

固定生產要素：短期無法變動的生產要素。

變動生產要素：短期可以變動得生產要素。

p.s:短期下，生產要素有固定要素，變動要素兩類。長期下，生產要素均為變動要素。

假設廠商使用勞動與資本兩種要素。相對於勞動，資本較難調整。

通常短期只討論勞動變動生產要素（資本為固定要素）。

長期則包含勞動與資本兩種生產要素。

富士康重點是在機器人可以取代勞工嗎？生產的決策上要決定用多少人機器人。在生產決策前，要先了解生產函數，了解投入與產出得關係和生產力的衡量與特性。生產決策與成本和銷售有關。