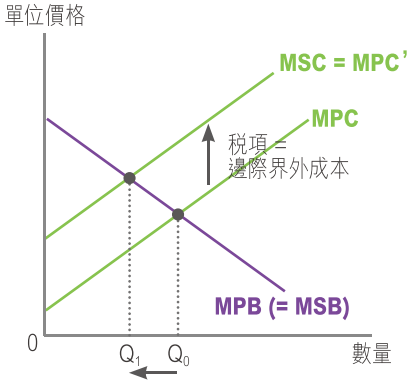
附錄

附錄 13.1

圖解負面界外影響與稅項

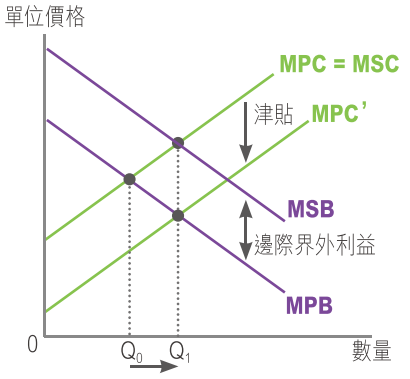
以偉翰吸煙的個案為例。他吸煙時只會考慮其私人成本和私人利益，吸煙的數量因此是Q_0。在這水平，MPC = MPB。

當政府對吸煙徵收從量稅，偉翰吸煙的邊際私人成本會上升。邊際私人成本（MPC）曲線會按稅額向上移。若該稅項能準確反映吸煙的界外成本，新的邊際私人成本曲線（MPC'）會與邊際社會成本（MSC）曲線相同。在新的市場均衡下，吸煙的數量會下降至Q_1。在這水平，MSC = MSB，市場達致有效率。



附錄 13.2

圖解正面界外影響與津貼

以嘉文繪畫的個案為例，他繪畫時只會考慮其私人成本和私人利益，畫作的數量因此是Q_0。在這水平，邊際私人成本 = 邊際私人利益。

當政府向畫作提供從量津貼，嘉文繪畫的邊際私人成本會下降。邊際私人成本（MPC）曲線會按津貼額向下移。若該津貼能準確反映繪畫的界外利益，在新的市場均衡下，畫作的數量會上升至Q_1。在這水平，MPC' = MPB。在Q_1，MSC = MSB，市場達致有效率。