

兩種機會主義行為 < 逆向選擇 (自己不利的高價隱藏)  
道德危險

Ex

假設市場中有劣質 & 優質的葡萄酒供給 & 需求函數分別為：

$$p_g = 20 + Q_s^g \quad p_g = 100 - Q_d^g$$

$$p_b = 0.5 Q_s^b \quad p_b = 60 - Q_d^b$$

① 兩市場之價、量  $p_g = 60 \quad Q_g = 40 \quad p_b = 20 \quad Q_b = 40$

② 平均需求函數：

$$\bar{p} = 0.5 p_g + 0.5 p_b = 0.5 (100 - Q) + 0.5 (60 - Q) = 80 - Q$$

③ 優  $\begin{cases} p = 80 - Q \\ p = 20 - Q \end{cases} \Rightarrow Q^* = 30, p^* = 50$

劣  $\begin{cases} p = 80 - Q \\ p = 0.5 Q \end{cases} \Rightarrow Q^* = 53.33, p^* = 26.67$

由上可知，市場中劣質葡萄酒成交量增加，

優質葡萄酒成交量減少，且市場上買優質

葡萄酒機率由原先 50% 降至 36%  $\left( \frac{30}{30 + 53.33} \right)$

③ 由於消費者買到優質葡萄酒機率愈來愈小，  
所以需求價格會愈來愈低，最終優質葡萄  
酒的供應商不再願意供應，如此整了  
市場最終只剩下劣質葡萄酒了