

行駛彎道時

A photograph of a road scene. In the center, a red and white bus is driving towards the viewer on a curved road. To the right, a group of motorcycles is driving away from the viewer, also on the curve. The road has white and yellow lane markings. The background is filled with green trees and a clear sky. A street lamp is visible on the left side of the road.

請減速慢行

嘉義區監理所關心您

車速與離心力：

車輛開到彎道處會產生離心力的現象，如果離心力太大則車輛就會駛出車道而發生危險。

離心力之大小是與車速的平方成正比：

車速增加為2倍時，則離心力會增加為4倍。

離心力之大小是與汽車的總重量成正比：

總重量越重，則轉彎時之離心力越大。



車輛轉彎時有離心力作用，若未減速慢行則車輛會偏離車道線而向外拋出

車速快離心力大易翻覆

$$F = W \times V^2 / R$$

F：離心力；W：車總重
V：車速；R：轉彎半徑

離心力之大小是與車速的平方成正比

例如：車速增加為2倍時，則離心力會增加為4倍。



騎乘機車須適度傾斜車身以克服離心力

