

# 你的輪胎安全嗎？

## 輪胎的功能

- 1 承受車輛的重量**  
車輛重量可均勻分配到各輪
- 2 傳遞牽引力與制動力**  
車輛的前進及煞車，仰賴輪胎與地面間的「牽引力」及「制動力」
- 3 緩和路面的震動**  
可吸收震動、緩衝以及降低噪音
- 4 改變和保持汽車行駛的方向**  
肩負改變或保持行駛方向的重要功能



QA小知識：

### 為何輪胎的安全很重要？

輪胎接觸地面的面積看似很小，卻決定車輛整體性能表現與行車的安全性；在交通事故中，經常看到有爆胎、輪胎老舊而打滑等肇因，可見輪胎對於行車安全有多重要了！



### 輪胎外觀的檢查項目



依據國家標準CNS 4879號，

機車輪胎側邊（胎肩）設置有胎面磨耗指示記號（例如：△），順著該記號所指方向之胎紋主要溝槽，就能找到輪胎磨耗指示平臺，如果輪胎胎面已與指示平臺同高度，代表輪胎胎紋深度不足，該換輪胎了。



輪胎外觀檢查對行車安全很重要，可有效預防爆胎

## 東華大學110年5月份車禍次數統計分析表

事故總件數	類別	項目	最多發生件數
共 12 件	以院別分析	人文社會學院	4件
	以發生類別	擦撞	6件
	以年級分析	四年級	4件
	以路段分析	東區宿舍外環 車棚出入路口	2件

資料來源:168交通安全入口網

東華大學生輔組關心您



## 輪胎的功能

- 1 承受車輛的重量**  
車體重量可均勻分配到各輪
- 2 傳遞牽引力與制動力**  
車輛的前進及煞車，仰賴輪胎與地面間的「牽引力」及「制動力」
- 3 緩和路面的震動**  
可吸收震動、緩衝以及降低噪音
- 4 改變和保持汽車行駛的方向**  
肩負改變或保持行駛方向的重要功能



QA小知識：

### 為何輪胎的安全很重要？

輪胎接觸地面的面積看似很小，卻決定車輛整體性能表現與行車的安全性；在交通事故中，經常看到有**爆胎**、**輪胎老舊而打滑**等肇因，可見輪胎對於行車安全有多重要了！





# 開車時**遇爆胎**，如何處理？



## 不可急踩煞車

放開油門減緩速度，抓緊方向盤穩住行車方向、啟動危險警告燈，讓車輛滑至路肩



## 車輛失控怎麼辦

藉由車體與分隔島、欄杆或山壁磨擦以減緩速度，避免車輛翻覆



## 盡快移開車輛

找拖吊車將車輛送修理廠



QA小知識：

## 爆胎時為何不能緊急煞車

1. 爆胎導致四輪煞車力不同，易造成偏離車道，甚至翻覆
2. 緊急煞車會大幅增加後車追撞風險，也無助於車輛控制

# 輪胎外觀的檢查項目



是否胎紋深度不足



是否有刺穿的傷口，特別是深達胎體的損傷



是否出現外傷、變形、裂痕、龜裂、老化等現象



發現輪胎有異樣，應立即請專業技師檢查，評估是否更換



小叮嚀

輪胎外觀檢查對行車安全很重要，可有效預防爆胎