



## 機車騎乘者車禍風險認知問卷調查

您好，本問卷調查目的在於瞭解機車騎乘者在有車禍經驗之情況下，對機車安全風險的認知。分析結果將做為政府相關政策與計畫之參考。

您所填答的資料僅供整體分析，絕不會洩漏個資，請放心作答。在此由衷感謝您的幫忙與支持！敬祝 健康愉快。

國立臺灣海洋大學河海工程研究所-運輸規劃研究室

計畫主持人：蕭再安 教授

研究生：許存禮、黃昱瑞、楊皓、吳姍姍、賴盈臻 敬上

聯絡電話：(02)2462-2192 轉 6164

E-mail：10552036@ntou.edu.tw

以下問卷所提之騎乘機車皆表示為「騎機車或搭乘機車有其一即可」

### 一、車輛使用情形

1. 家中目前擁有之運具種類與數量為(可複選)：

無 汽車\_\_輛 機車\_\_輛 自行車\_\_輛(可作為通勤使用之自行車)

2. 目前騎乘之機車約花費您多少成本購入(完全不使用機車者免填此題)：

20,000 元以下 20,000~未滿 40,000 元 40,000~未滿 60,000 元

60,000~未滿 80,000 元 80,000 元以上

3. 請回答平日(週一至週五)旅次情況

3-1. 主要使用何種交通工具？使用頻率約為幾天?(單選，請選取佔最大比例者)

主要交通工具(單選)	使用頻率				
	1 天	2 天	3 天	4 天	5 天
<input type="checkbox"/> 1. 汽車	<input type="checkbox"/> (1)	<input type="checkbox"/> (2)	<input type="checkbox"/> (3)	<input type="checkbox"/> (4)	<input type="checkbox"/> (5)
<input type="checkbox"/> 2. 機車	<input type="checkbox"/> (1)	<input type="checkbox"/> (2)	<input type="checkbox"/> (3)	<input type="checkbox"/> (4)	<input type="checkbox"/> (5)
<input type="checkbox"/> 3. 捷運	<input type="checkbox"/> (1)	<input type="checkbox"/> (2)	<input type="checkbox"/> (3)	<input type="checkbox"/> (4)	<input type="checkbox"/> (5)
<input type="checkbox"/> 4. 公車	<input type="checkbox"/> (1)	<input type="checkbox"/> (2)	<input type="checkbox"/> (3)	<input type="checkbox"/> (4)	<input type="checkbox"/> (5)
<input type="checkbox"/> 5. 台鐵	<input type="checkbox"/> (1)	<input type="checkbox"/> (2)	<input type="checkbox"/> (3)	<input type="checkbox"/> (4)	<input type="checkbox"/> (5)
<input type="checkbox"/> 6. 高鐵	<input type="checkbox"/> (1)	<input type="checkbox"/> (2)	<input type="checkbox"/> (3)	<input type="checkbox"/> (4)	<input type="checkbox"/> (5)
<input type="checkbox"/> 7. 計程車	<input type="checkbox"/> (1)	<input type="checkbox"/> (2)	<input type="checkbox"/> (3)	<input type="checkbox"/> (4)	<input type="checkbox"/> (5)
<input type="checkbox"/> 8. 自行車	<input type="checkbox"/> (1)	<input type="checkbox"/> (2)	<input type="checkbox"/> (3)	<input type="checkbox"/> (4)	<input type="checkbox"/> (5)
<input type="checkbox"/> 9. 無使用交通工具，步行為主	<input type="checkbox"/> (1)	<input type="checkbox"/> (2)	<input type="checkbox"/> (3)	<input type="checkbox"/> (4)	<input type="checkbox"/> (5)
<input type="checkbox"/> 10. 其他(請說明)_____	<input type="checkbox"/> (1)	<input type="checkbox"/> (2)	<input type="checkbox"/> (3)	<input type="checkbox"/> (4)	<input type="checkbox"/> (5)

3-2. 平日(週一至週五)主要旅次目的為何?(可複選)

- 上班通勤     通學     探訪或接送親友、小孩     洽公或業務使用  
 日常購物     休閒旅遊     其他(請說明 \_\_\_\_\_)

3-3. 承 3-1 題，若機車並非您的主要交通工具，請問您平日(週一至週五)平均會使用機車幾天?

- 機車是我的主要交通工具     完全不使用(跳答第 4 題)  
 1 天     2 天     3 天     4 天     5 天

3-4. 平日有使用機車者，一天內平均使用機車的時間約為多久?(完全不使用機車者免填此題)

- 未滿 15 分鐘     15 分鐘~未滿半小時     半小時~未滿 1 小時  
 1 小時~未滿 1.5 小時     1.5 小時以上

3-5. 平日有使用機車者，一天內平均行駛距離約為多少公里?(完全不使用機車者免填此題)

- 未滿 2 公里     2~未滿 3 公里     3~未滿 5 公里  
 5~未滿 10 公里     10~未滿 15 公里     15~未滿 20 公里  
 20~未滿 30 公里     30 公里(及)以上 (請另註明 \_\_\_\_\_ 公里)

4. 請回答假日或週末旅次情況

4-1. 主要使用何種交通工具?(單選，請選取佔最大比例者)

- 汽車     機車     捷運     公車     台鐵     高鐵  
 計程車     自行車     無使用交通工具，步行為主     10. 其他 \_\_\_\_\_

4-2. 週末或假日主要旅次目的為何?(可複選)

- 上班通勤     通學     探訪或接送親友、小孩     洽公或業務使用  
 日常購物     休閒旅遊     其他(請說明 \_\_\_\_\_)

4-3. 請問週末或假日是否會使用到機車，一天內平均機車使用時間約為多久?

- 未滿 15 分鐘     15 分鐘~未滿半小時     半小時~未滿 1 小時  
 1 小時~未滿 1.5 小時     1.5 小時以上     完全不使用機車

4-4. 一天內平均行駛距離約為多少公里?(4-3 題若選完全不使用機車者免填此題)

- 未滿 2 公里     2~未滿 3 公里     3~未滿 5 公里  
 5~未滿 10 公里     10~未滿 15 公里     15~未滿 20 公里  
 20~未滿 30 公里     30 公里(及)以上 (請另註明 \_\_\_\_\_ 公里)

## 二、 自己發生印象最深刻的一次騎乘機車車禍經驗

以下題項所稱之此次車禍皆表示您自己發生印象最深刻的騎乘機車車禍

1. 此次車禍距今約：  
三個月內 三個月~未滿半年 半年~未滿一年 一年~未滿兩年  
兩年~未滿三年 三年以上
2. 此次車禍發生時，您的駕照持有情況：  
未成年且無駕照 已成年無駕照 有駕照
3. 此次車禍發生時，您的安全帽配帶情形：  
沒戴安全帽  
有戴半罩式安全帽 有戴 3/4 罩式安全帽 有戴全罩式安全帽
4. 此次車禍發生時，您是：  
駕駛 乘客
5. 此次車禍發生之地點為(單選)：  
岔岔路口(含機車待轉區、機車停等區) 路段上(含路緣)  
其他(\_\_\_\_\_)
6. 此路口之號誌種類為(第 5 題勾選路段上(含路緣)或其他者免填此題)：  
無號誌  
行車管制號誌 行車管制號誌(附設行人專用號誌) 閃光號誌
7. 此次車禍之類型及型態為(單選)：  
車與人 車與車 機車本身(含自摔、撞動物)  
其他(\_\_\_\_\_)
8. 此次車禍除了您騎乘的機車之外有無其他肇事車輛：  
無  
有 普通重型機車\_\_\_\_輛 大型重型機車\_\_\_\_輛  
小客車\_\_\_\_輛 小貨車\_\_\_\_輛 大客車\_\_\_\_輛 大貨車\_\_\_\_輛  
機車以外之慢車\_\_\_\_輛 其他\_\_\_\_\_車\_\_\_\_輛
9. 此次車禍之肇事責任：  
我方有違規，要負較多責任 我方有違規，要負較少責任  
我方無違規，要負較少責任\無須負責

10. 此次車禍共造成  
受傷：無 1 人 2 人 3 人 4 人 5 人以上  
死亡：無 1 人 2 人 3 人 4 人 5 人以上
11. 此次車禍您的傷勢：  
無明顯外傷  
輕(如擦傷、割傷、挫傷，或是就醫觀察治療後當天即出院者)  
中(如單純性骨折，或車禍後有被送往醫院且住院至少 24 小時者)  
重(如複合性骨折、頭顱凹陷骨折、脫臼，截肢或非致命性器官的傷害，或被送往加護病房者)
12. 此次車禍造成您總損失(含修車、換車、民刑事賠償、醫療、復原期間工作損失)約新台幣\_\_\_\_\_元
13. 承 12 題，此次車禍所造成之總損失(含修車、換車、民刑事賠償、醫療、復原期間工作損失)對您造成之負擔：  
極小 小 中等 高 極高
14. 此次車禍後續之處理(如相關賠償之程序)對您而言的麻煩程度：  
極小 小 中等 高 極高
15. 您是否認為此次車禍為若非運氣好，可能會面臨更多生命財產之損失：  
非常不同意 不同意 普通 同意 非常同意
16. 此次車禍後是否有其他騎乘機車發生車禍的經驗：  
無 1 次 2 次 3 次 4 次 5 次以上
17. 包含此次車禍，在騎乘機車時發生過的車禍次數：  
1 次 2 次 3 次 4 次 5 次以上

### 三、 車禍後繼續騎乘機車之意願及原因

1. 您在車禍後是否仍願意騎乘機車：

是 否

2. 您認為下列哪些因素是您在「車禍後不願意騎乘機車之原因」？（最多選擇 3 項並依**優先程度**將號碼填於下方空格）（有繼續騎乘者免填此題）：

第一優先：\_\_\_\_\_ 第二優先：\_\_\_\_\_ 第三優先：\_\_\_\_\_

1. 缺乏對騎乘者的保護力 2. 對騎車技術沒有信心 3. 騎乘時較不舒適  
4. 認為機車車禍機率高 5. 車禍後相關之處理過於麻煩  
6. 其他(請說明 \_\_\_\_\_)

3. 您認為下列哪些因素是您在「車禍後繼續騎乘機車之原因」？（最多選擇 3 項並依**優先程度**將號碼填於下方空格）（不再騎乘者跳答第 5 題）：

第一優先：\_\_\_\_\_ 第二優先：\_\_\_\_\_ 第三優先：\_\_\_\_\_

1. 較安全 2. 機動性較好 3. 較不費時 4. 較容易操作 5. 找車位容易  
6. 騎乘時較舒適 7. 較經濟實惠 8. 當地大眾運輸不便 9. 工作時必須使用  
10. 將騎乘機車做為休閒活動 11. 再發生車禍機率低  
12. 其他(請說明 \_\_\_\_\_)

4. 與車禍前相比，請勾選您騎乘機車時的各項意願變化（不再騎乘者免填此題）：

騎乘機車	<input type="checkbox"/> 大幅降低	<input type="checkbox"/> 降低	<input type="checkbox"/> 不變	<input type="checkbox"/> 提高	<input type="checkbox"/> 大幅提高
載人或被載	<input type="checkbox"/> 大幅降低	<input type="checkbox"/> 降低	<input type="checkbox"/> 不變	<input type="checkbox"/> 提高	<input type="checkbox"/> 大幅提高
鑽車	<input type="checkbox"/> 大幅降低	<input type="checkbox"/> 降低	<input type="checkbox"/> 不變	<input type="checkbox"/> 提高	<input type="checkbox"/> 大幅提高
過彎時壓車	<input type="checkbox"/> 大幅降低	<input type="checkbox"/> 降低	<input type="checkbox"/> 不變	<input type="checkbox"/> 提高	<input type="checkbox"/> 大幅提高
注意自己的車速	<input type="checkbox"/> 大幅降低	<input type="checkbox"/> 降低	<input type="checkbox"/> 不變	<input type="checkbox"/> 提高	<input type="checkbox"/> 大幅提高
行駛中拉長與前車之距離	<input type="checkbox"/> 大幅降低	<input type="checkbox"/> 降低	<input type="checkbox"/> 不變	<input type="checkbox"/> 提高	<input type="checkbox"/> 大幅提高
接近路口時注意路口狀況與鄰近人車之動向	<input type="checkbox"/> 大幅降低	<input type="checkbox"/> 降低	<input type="checkbox"/> 不變	<input type="checkbox"/> 提高	<input type="checkbox"/> 大幅提高
接近無號誌路口時車速降得更慢	<input type="checkbox"/> 大幅降低	<input type="checkbox"/> 降低	<input type="checkbox"/> 不變	<input type="checkbox"/> 提高	<input type="checkbox"/> 大幅提高
接近路邊之停放車輛時注意其動向	<input type="checkbox"/> 大幅降低	<input type="checkbox"/> 降低	<input type="checkbox"/> 不變	<input type="checkbox"/> 提高	<input type="checkbox"/> 大幅提高
與大車並行	<input type="checkbox"/> 大幅降低	<input type="checkbox"/> 降低	<input type="checkbox"/> 不變	<input type="checkbox"/> 提高	<input type="checkbox"/> 大幅提高
選擇包覆性較高之安全帽	<input type="checkbox"/> 大幅降低	<input type="checkbox"/> 降低	<input type="checkbox"/> 不變	<input type="checkbox"/> 提高	<input type="checkbox"/> 大幅提高
只騎自己熟悉的車	<input type="checkbox"/> 大幅降低	<input type="checkbox"/> 降低	<input type="checkbox"/> 不變	<input type="checkbox"/> 提高	<input type="checkbox"/> 大幅提高
安裝行車紀錄器	<input type="checkbox"/> 大幅降低	<input type="checkbox"/> 降低	<input type="checkbox"/> 不變	<input type="checkbox"/> 提高	<input type="checkbox"/> 大幅提高
精神狀況不佳時使用機車	<input type="checkbox"/> 大幅降低	<input type="checkbox"/> 降低	<input type="checkbox"/> 不變	<input type="checkbox"/> 提高	<input type="checkbox"/> 大幅提高
路況不佳時使用機車	<input type="checkbox"/> 大幅降低	<input type="checkbox"/> 降低	<input type="checkbox"/> 不變	<input type="checkbox"/> 提高	<input type="checkbox"/> 大幅提高

5. 請您依照目前自身的機車使用經驗回答以下問題：

機車是安全的運具	<input type="checkbox"/> 非常不同意	<input type="checkbox"/> 不同意	<input type="checkbox"/> 普通	<input type="checkbox"/> 同意	<input type="checkbox"/> 非常同意
機車是機動的運具	<input type="checkbox"/> 非常不同意	<input type="checkbox"/> 不同意	<input type="checkbox"/> 普通	<input type="checkbox"/> 同意	<input type="checkbox"/> 非常同意
機車是省時的運具	<input type="checkbox"/> 非常不同意	<input type="checkbox"/> 不同意	<input type="checkbox"/> 普通	<input type="checkbox"/> 同意	<input type="checkbox"/> 非常同意
機車是舒適的運具	<input type="checkbox"/> 非常不同意	<input type="checkbox"/> 不同意	<input type="checkbox"/> 普通	<input type="checkbox"/> 同意	<input type="checkbox"/> 非常同意
機車是容易操作的運具	<input type="checkbox"/> 非常不同意	<input type="checkbox"/> 不同意	<input type="checkbox"/> 普通	<input type="checkbox"/> 同意	<input type="checkbox"/> 非常同意
機車是經濟實惠的運具	<input type="checkbox"/> 非常不同意	<input type="checkbox"/> 不同意	<input type="checkbox"/> 普通	<input type="checkbox"/> 同意	<input type="checkbox"/> 非常同意
機車容易找到車位	<input type="checkbox"/> 非常不同意	<input type="checkbox"/> 不同意	<input type="checkbox"/> 普通	<input type="checkbox"/> 同意	<input type="checkbox"/> 非常同意
機車騎乘者在面對車禍狀況時的傷亡嚴重度高	<input type="checkbox"/> 非常不同意	<input type="checkbox"/> 不同意	<input type="checkbox"/> 普通	<input type="checkbox"/> 同意	<input type="checkbox"/> 非常同意
機車發生車禍之機率較其他運具高	<input type="checkbox"/> 非常不同意	<input type="checkbox"/> 不同意	<input type="checkbox"/> 普通	<input type="checkbox"/> 同意	<input type="checkbox"/> 非常同意
若大眾運輸更發達我會降低使用機車的需求	<input type="checkbox"/> 非常不同意	<input type="checkbox"/> 不同意	<input type="checkbox"/> 普通	<input type="checkbox"/> 同意	<input type="checkbox"/> 非常同意

#### 四、基本資料

1. 性別：男 女
2. 年齡：24歲以下(含) 25~34歲 35~44歲 45~54歲 55~64歲  
65歲以上(含)
3. 教育程度：國(初)中以下(含) 高中(職) 大專院校 研究所
4. 目前職業：學生 軍/公/教 農/林/漁/牧 工/商/服務業 自由業  
其他
5. 平均月收入：20,000元以下 20,000元~30,000元 30,000元~40,000元  
40,000元~50,000元 50,000元~60,000元 60,000元~70,000元  
70,000元以上

~ 感謝您的填答 本問卷到此結束 ~