

# 委託民意調查報告

## 「評估民眾對開放 550c.c.以上大型重型機車 行駛國道高速公路意向調查」

### 民意調查報告書

執行單位：全國公信力民意調查股份有限公司



交通部臺灣區國道高速公路局

中華民國 1 0 2 年 6 月



# 目 錄

<b>第一章 調查目的及調查方法</b> .....	<b>1</b>
壹、調查目的 .....	1
貳、調查方法 .....	1
<b>第二章 調查結果分析</b> .....	<b>3</b>
壹、民眾「過去一年內使用高速公路的經驗」 .....	3
貳、民眾對於「開放大型重型機車行駛國道」相關措施之看法 .....	13
參、民眾對於「大型重型機車行駛道路情形」之看法 .....	32
肆、民眾對於「開放大型重型機車行駛國道可能發生情形」之看法 ...	41
<b>第三章 結論與建議</b> .....	<b>46</b>
壹、調查結果與發現 .....	46
貳、建議 .....	49
<b>附錄一 訪問結果表</b> .....	<b>51</b>
<b>附錄二 樣本結構及加權檢定</b> .....	<b>52</b>
<b>附錄三 各題百分比配布表</b> .....	<b>60</b>
<b>附錄四 交叉分析表</b> .....	<b>77</b>
<b>附錄五 問卷</b> .....	<b>92</b>
<b>附錄六 調查結果摘要</b> .....	<b>100</b>

## 表 次

表 2.1 受訪民眾在過去一年內使用高速公路的經驗.....	3
表 2.2 受訪民眾過去一年在「平常日」使用高速公路的平均次數.....	5
表 2.3 受訪民眾過去一年在「假日」使用高速公路的平均次數.....	7
表 2.4 受訪民眾過去一年內使用高速公路的頻率.....	10
表 2.5 受訪民眾通常由匝道開上國道高速公路的時段.....	11
表 2.6 受訪民眾對「大型重型機車可以比照小型汽車行駛國道」相關法條之認 知情形.....	13
表 2.7 受訪民眾對「是否開放大型重型機車行駛國道高速公路」之看法.....	15
表 2.8 受訪民眾對「開放大型重型機車行駛國道高速公路」的「時段方面」之 看法.....	17
表 2.9 受訪民眾贊成「平日週一至週五」可以開放的時段.....	20
表 2.10 受訪民眾贊成「平日週一至週五」可以開放的時段—依 24 個時段區分.....	21
表 2.11 受訪民眾贊成「假日」可以開放的時段.....	23
表 2.12 受訪民眾贊成「假日」可以開放的時段—依 24 個時段區分.....	24
表 2.13 受訪民眾認為「應不限平日與假日皆可行駛」之原因.....	25
表 2.14 受訪民眾對「開放大型重型機車行駛國道高速公路」的「路段方面」 之看法.....	26
表 2.15 受訪民眾贊成「東西向國道可以開放」之路段.....	28
表 2.16 受訪民眾贊成「南北向國道可以開放」之路段.....	29
表 2.17 受訪民眾對「開放大型重型機車行駛國道高速公路」的「駕駛人素質 條件」之看法.....	30
表 2.18 受訪民眾是否有「與大型重型機車共同使用道路」之經驗.....	32
表 2.19 受訪民眾「與大型重型機車共同使用道路」之場所.....	34
表 2.20 受訪民眾對「大型重型機車駕駛的駕駛行為」之評價.....	36

表 2.21 受訪民眾認為「大型重型機車駕駛的駕駛行為」是「不好」的原因 .....	38
表 2.22 受訪民眾對「大型重型機車駕駛不守規矩只是少數」觀點的看法 .....	39
表 2.23 受訪民眾對「開放大型重型機車行駛國道，會增加其他機車誤闖國道的情形」之同意情形 .....	41
表 2.24 受訪民眾對「開放大型重型機車行駛國道，會因為汽、機車混流而產生安全上的疑慮」之同意情形 .....	43
表 2.25 受訪民眾認為「汽、機車混流所產生安全疑慮」可能會發生的狀況 .....	45

## 圖 次

圖 2.1 受訪民眾在過去一年內使用高速公路的經驗.....	3
圖 2.2 受訪民眾過去一年在「平常日」使用高速公路的平均次數.....	5
圖 2.3 受訪民眾過去一年在「假日」使用高速公路的平均次數.....	7
圖 2.4 受訪民眾過去一年內使用高速公路的頻率.....	10
圖 2.5 受訪民眾通常由匝道開上國道高速公路的時段.....	11
圖 2.6 受訪民眾對「大型重型機車可以比照小型汽車行駛國道」相關法條之認 知情形.....	13
圖 2.7 受訪民眾對「是否開放大型重型機車行駛國道高速公路」之看法.....	15
圖 2.8 受訪民眾對「開放大型重型機車行駛國道高速公路」的「時段方面」之 看法.....	17
圖 2.9 受訪民眾對「開放大型重型機車行駛國道高速公路」的「路段方面」之 看法.....	26
圖 2.10 受訪民眾對「開放大型重型機車行駛國道高速公路」的「駕駛人素質 條件」之看法.....	30
圖 2.11 受訪民眾是否有「與大型重型機車共同使用道路」之經驗.....	32
圖 2.12 受訪民眾「與大型重型機車共同使用道路」之場所.....	34
圖 2.13 受訪民眾對「大型重型機車駕駛的駕駛行為」之評價.....	36
圖 2.14 受訪民眾對「大型重型機車駕駛不守規矩只是少數」觀點的看法.....	39
圖 2.15 受訪民眾對「開放大型重型機車行駛國道，會增加其他機車誤闖國道 的情形」之同意情形.....	41
圖 2.16 受訪民眾對「開放大型重型機車行駛國道，會因為汽、機車混流而產 生安全上的疑慮」之同意情形.....	43

# 第一章 調查目的及調查方法

## 壹、調查目的

本調查目的為蒐集、分析民眾「過去一年內使用高速公路的經驗」、「對開放大型重型機車行駛國道相關措施之看法」、「對大型重型機車行駛道路情形之看法」、「對開放大型重型機車行駛國道可能發生情形之看法」...等層面的看法及評價，以評估並分析目前開放大型重型機車行駛國道高速公路的可行性，以做為政府相關單位規劃和研擬相關交通政策參考之依據。

## 貳、調查方法

在調查方法方面，茲將本次調查的問卷設計、調查項目、調查對象、抽樣設計、調查方法及調查時間，分別說明如下：

### 一、問卷設計

問卷設計由交通部臺灣區國道高速公路局議定調查主題及問卷內容之後，前測（pre-test）完成 52 份，再依前測結果修正問卷內容。最後，經由交通部臺灣區國道高速公路局審核，確定問卷題目無誤，方才定稿並施行之。

### 二、調查項目

- （一）民眾「過去一年內使用高速公路的經驗」。
- （二）民眾對於「開放大型重型機車行駛國道」相關措施之看法。
- （三）民眾對於「大型重型機車行駛道路情形」之看法。
- （四）民眾對於「開放大型重型機車行駛國道可能發生情形」之看法。

### 三、調查對象

以居住於臺灣本島涵蓋之縣市（不含離島之縣市）、年滿 18 歲以上的民眾，為本次調查對象。

### 四、抽樣設計

本調查將中華電信 101 年臺閩地區電話號碼簿建置成完整的電腦資料庫，以其為抽樣清冊，並且用電腦系統進行「系統抽樣法」（systematic sampling）來執行抽樣。此外，為了避免未登記電話號碼之家戶無法被訪問之偏誤，本調查乃將所抽出的電話號碼，再用「後兩碼隨機」產生之方式，來建構完整的電話號碼，以解決樣本涵蓋率不足的問題。

### 五、調查方法

本調查是以電話訪問之方式進行獨立樣本訪問，並以「電腦輔助電話訪問」系統（Computer Assisted Telephone Interviewing, CATI）來進行訪問。

### 六、調查時間及抽樣誤差

本次調查由全國公信力民意調查股份有限公司，於民國 102 年 5 月 29 日（週三）至 6 月 2 日（週日）間執行。在 5 天的訪問場次之中，共計完成有效樣本 1,621 份，在 95% 的信心水準下，抽樣誤差約為 $\pm 2.43$  個百分點。



## 第二章 調查結果分析

### 壹、民眾「過去一年內使用高速公路的經驗」

#### 一、過去一年內使用高速公路的經驗

1. 如表 2.1 的調查結果所示，有 79.9%的受訪民眾表示過去一年內「有」使用過高速公路的經驗，有 20.1%的受訪民眾表示過去一年內「沒有」使用過高速公路的經驗。

表 2.1 受訪民眾在過去一年內使用高速公路的經驗

請問您過去一年內，有沒有在高速公路上開車或搭車的經驗？		
有	沒有	合計
79.9%	20.1%	100.0%

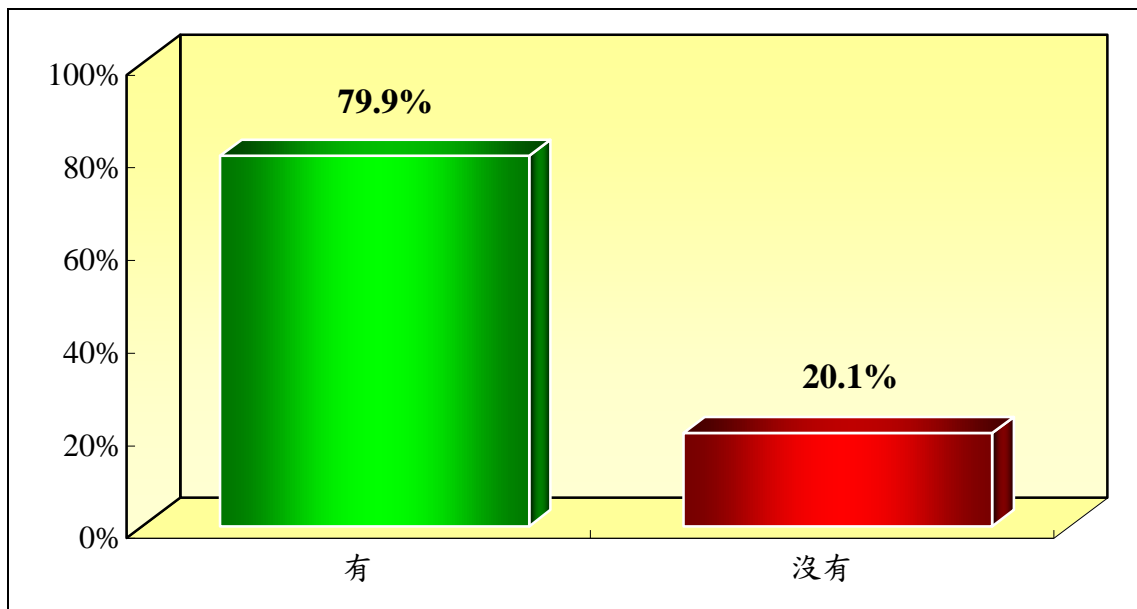


圖 2.1 受訪民眾在過去一年內使用高速公路的經驗

2. 交叉分析發現（參見附錄四之表 D.1）：受訪民眾「過去一年內使用高速公路的經驗」，在性別、年齡、教育程度、職業、居住區域、與重機共用道路經驗、有無駕照…等變項具有顯著差異。

在性別方面，男性表示「有」的比率顯著偏高；女性表示「沒有」的比率顯著偏高。

在年齡方面，30-59 歲者表示「有」的比率顯著偏高；18-29 歲與 60 歲及以上者表示「沒有」的比率顯著偏高。

在教育程度方面，專科及以上學歷者表示「有」的比率顯著偏高；國初中及以下學歷者表示「沒有」的比率顯著偏高。

在職業方面，軍公教、白領、自由業及專技人員、企業家及雇主表示「有」的比率顯著偏高；退休無業、家管及學生表示「沒有」的比率顯著偏高。

在居住區域方面，居住在宜花東地區者表示「沒有」的比率顯著偏高。

在與重機共用道路經驗方面，有共用道路經驗者表示「有」的比率顯著偏高；沒有共用道路經驗者表示「沒有」的比率顯著偏高。

在有無駕照方面，有駕照者表示「有」的比率顯著偏高；沒有駕照者表示「沒有」的比率顯著偏高。

## 二、過去一年在「平常日」使用高速公路的平均次數

1. 受訪民眾過去一年在「平常日」使用高速公路的平均次數，如表 2.2 的調查結果所示。有 14.1% 的人是「每週 4 次（含）以上」，有 15.4% 的人是「每週 1-3 次」，有 30.8% 的人是「每月 1-4 次」，有 39.1% 的人是「少於每月 1 次」。另外，有 0.5% 的人對此未明確表示意見。

表 2.2 受訪民眾過去一年在「平常日」使用高速公路的平均次數

以最近一年的「平常日」（不包含國定假日及例假日）來看，請問您平均使用國道高速公路次數？【n=1,295】					
每週 4 次（含）以上	每週 1-3 次	每月 1-4 次	少於每月 1 次	無明確反應	合計
14.1%	15.4%	30.8%	39.1%	0.5%	100.0%

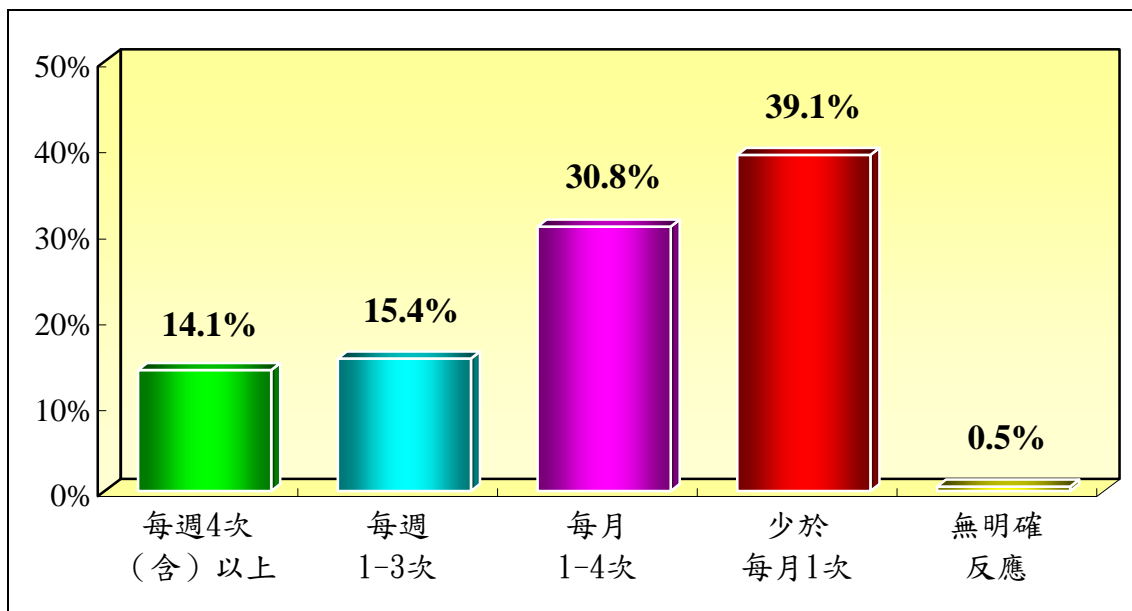


圖 2.2 受訪民眾過去一年在「平常日」使用高速公路的平均次數

2. 交叉分析發現（參見附錄四之表 D.2）：受訪民眾過去一年在「平常日」使用高速公路的平均次數，在性別、年齡、教育程度、職業、居住區域、與重機共用道路經驗、有無駕照…等變項具有顯著差異。

在性別方面，男性表示「每週 4 次（含）以上」及「每週 1-3 次」的比率顯著偏高；女性表示「少於每月 1 次」的比率顯著偏高。

在年齡方面，30-49 歲者表示「每週 4 次（含）以上」的比率顯著偏高；18-29 歲者表示「每週 1-3 次」的比率顯著偏高；60 歲及以上者表示「少於每月 1 次」的比率顯著偏高。

在教育程度方面，專科及以上學歷者表示「每週 4 次（含）以上」的比率顯著偏高；專科學歷者表示「每週 1-3 次」的比率顯著偏高；國初中及以下學歷者表示「少於每月 1 次」的比率顯著偏高。

在職業方面，白領、勞動者表示「每週 4 次（含）以上」的比率顯著偏高；白領表示「每週 1-3 次」的比率顯著偏高；退休無業、家管及學生表示「少於每月 1 次」的比率顯著偏高。

在居住區域方面，居住在桃竹苗地區者表示「每週 4 次（含）以上」及「每週 1-3 次」的比率顯著偏高；居住在雲嘉南地區者表示「少於每月 1 次」的比率顯著偏高。

在與重機共用道路經驗方面，有共用道路經驗者表示「每週 4 次（含）以上」的比率顯著偏高；沒有共用道路經驗者表示「少於每月 1 次」的比率顯著偏高。

在有無駕照方面，有駕照者表示「每週 4 次（含）以上」、「每週 1-3 次」及「每月 1-4 次」的比率顯著偏高；沒有駕照者表示「少於每月 1 次」的比率顯著偏高。

### 三、過去一年在「假日」使用高速公路的平均次數

1. 受訪民眾過去一年在「假日」使用高速公路的平均次數，如表 2.3 的調查結果所示。有 17.6% 的人是「每月 4 次(含)以上」，有 25.2% 的人是「每月 2-3 次」，有 16.9% 的人是「每月 1 次」，有 39.5% 的人是「少於每月 1 次」。另外，有 0.7% 的人對此未明確表示意見。

表 2.3 受訪民眾過去一年在「假日」使用高速公路的平均次數

以最近一年的「假日」(包含國定假日及例假日)來看，請問您平均使用國道高速公路次數？【n=1,295】					
每月 4 次 (含) 以上	每月 2-3 次	每月 1 次	少於 每月 1 次	無明確 反應	合計
17.6%	25.2%	16.9%	39.5%	0.7%	100.0%

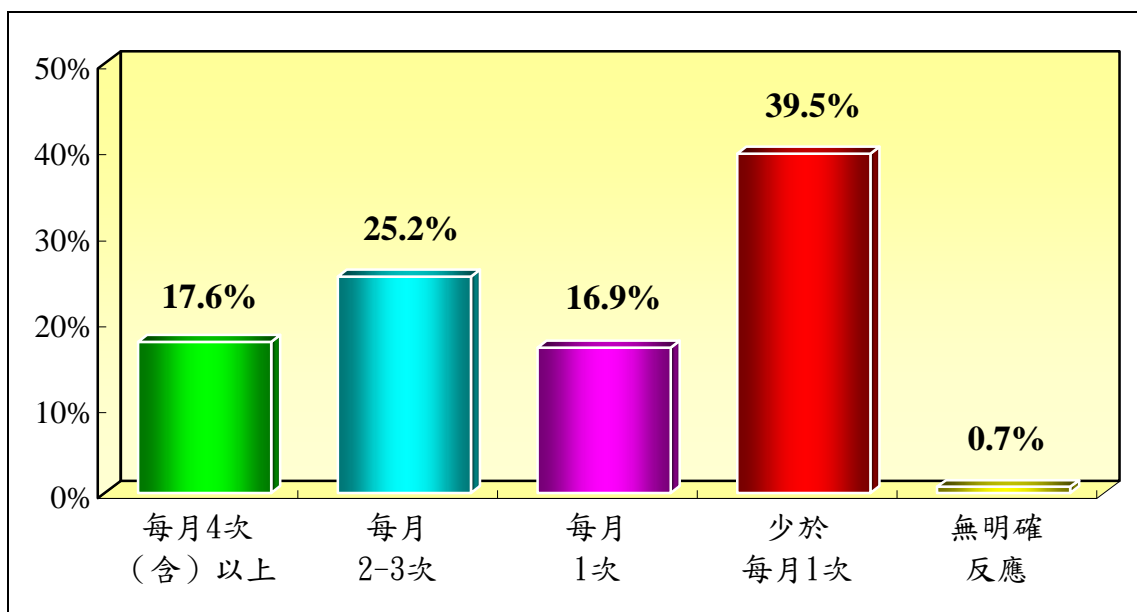


圖 2.3 受訪民眾過去一年在「假日」使用高速公路的平均次數

2. 交叉分析發現（參見附錄四之表 D.3）：受訪民眾過去一年在「假日」使用高速公路的平均次數，在性別、年齡、教育程度、職業、居住區域、與重機共用道路經驗、有無駕照…等變項具有顯著差異。

在性別方面，男性表示「每月 4 次（含）以上」及「每月 2-3 次」的比率顯著偏高；女性表示「少於每月 1 次」的比率顯著偏高。

在年齡方面，30-39 歲者表示「每月 4 次（含）以上」及「每月 2-3 次」的比率顯著偏高；18-29 歲及 40-49 歲者表示「每月 1 次」的比率顯著偏高；60 歲及以上者表示「少於每月 1 次」的比率顯著偏高。

在教育程度方面，專科及以上學歷者表示「每月 4 次（含）以上」的比率顯著偏高；大學及以上學歷者表示「每月 2-3 次」的比率顯著偏高；國初中及以下學歷者表示「少於每月 1 次」的比率顯著偏高。

在職業方面，白領表示「每月 4 次（含）以上」的比率顯著偏高；白領、自由業及專技人員表示「每月 2-3 次」的比率顯著偏高；勞動者表示「每月 1 次」的比率顯著偏高；退休無業、家管及學生表示「少於每月 1 次」的比率顯著偏高。

在居住區域方面，居住在桃竹苗地區者表示「每月 4 次（含）以上」的比率顯著偏高；居住在中彰投地區者表示「每月 1 次」的比率顯著偏高；居住在北北基地區及雲嘉南地區者表示「少於每月 1 次」的比率顯著偏高。

在與重機共用道路經驗方面，有共用道路經驗者表示「每月 4 次（含）以上」及「每月 2-3 次」的比率顯著偏高；沒有共用道路經驗者表示「少於每月 1 次」的比率顯著偏高。

在有無駕照方面，有駕照者表示「每月 4 次（含）以上」、「每月 2-3 次」及「每月 1 次」的比率顯著偏高；沒有駕照者表示「少於每月 1 次」的比率顯著偏高。

#### 四、民眾過去一年內使用高速公路的頻率

1. 本調查將受訪民眾過去一年在「平常日」及「假日」使用高速公路的平均次數，予以合併分析後，可以建構出「民眾過去一年內使用高速公路的頻率」之變數，之後的交叉分析將納入此一新變數。此一變數共有 4 個類別，其歸類的標準如下所述：

- (1) **國道高度使用者**：即「平均每週的平常日至少在一次以上」的受訪者。其歸類標準為：只要在「平常日」回答「每週 4 次以上」及「每週 1-3 次」者（無論其在「假日」的使用次數為何），即屬之。
- (2) **國道中度使用者**：即「平均每月的平常日至少在一次以上」及「平常日為少於每月 1 次，但是每月假日在二次以上」的受訪者。其歸類標準為：只要在「平常日」回答「每月 1-4 次」即屬之。或者，「平常日」回答「少於每月 1 次」，同時在「假日」回答「每月 4 次以上」及「每月 2-3 次」的受訪者亦屬之。
- (3) **國道低度使用者**：即「平常日為少於每月 1 次，且每月假日也在 1 次以下」的受訪者。其歸類標準為：「平常日」回答「少於每月 1 次」，同時在「假日」回答「每月 1 次」及「少於每月 1 次」的受訪者即屬之。
- (4) **過去一年無國道使用經驗者**：即回答「過去一年內沒有在高速公路上開車或搭車經驗」的受訪者即屬之。

2. 如表 2.4 的調查結果所示。有 23.6%的受訪民眾屬於「高度使用者」，有 29.6%的受訪民眾屬於「中度使用者」，有 26.4%的受訪民眾屬於「低度使用者」，有 20.1%是「過去一年無國道使用經驗」者。另外，無明確反應比率為 0.3%。

表 2.4 受訪民眾過去一年內使用高速公路的頻率

過去一年國道使用之頻率【第 2-1 題及第 2-2 題合併歸類之新變數】					
國道高度使用者	國道中度使用者	國道低度使用者	過去一年無國道使用經驗	無明確反應	合計
23.6%	29.6%	26.4%	20.1%	0.3%	100.0%

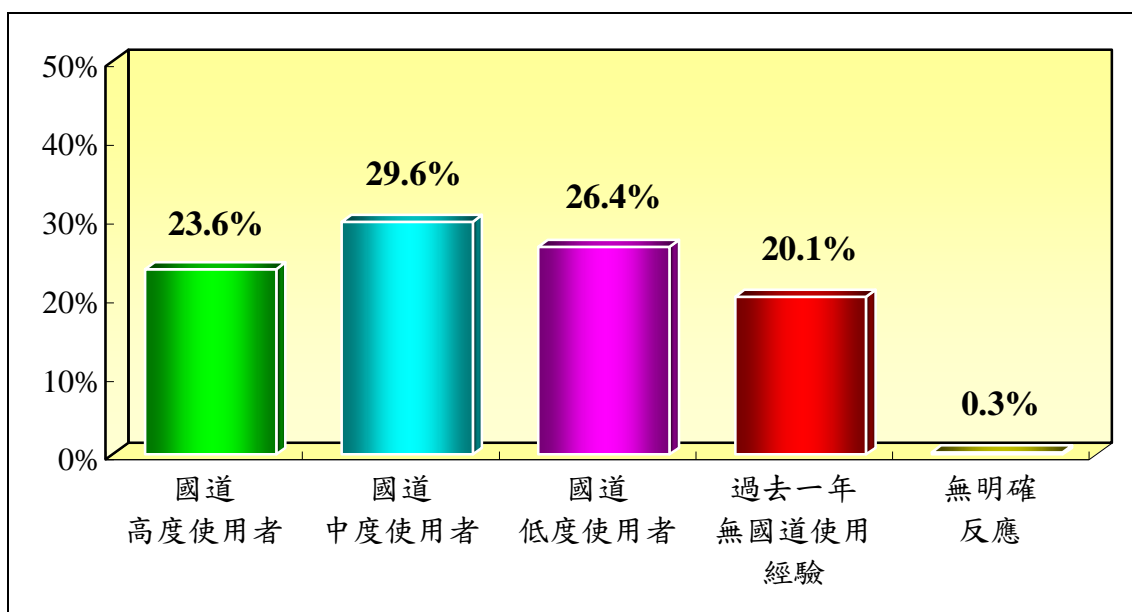


圖 2.4 受訪民眾過去一年內使用高速公路的頻率



## 五、通常由匝道開上國道高速公路的時段

1. 受訪民眾通常由匝道開上國道高速公路的時段，如表 2.5 的調查結果所示。有 16.1% 的人是「尖峰時段」，有 51.2% 的人是「離峰時段」，有 29.2% 的人是「兩者皆有」。另外，有 3.5% 的人對此未明確表示意見。

表 2.5 受訪民眾通常由匝道開上國道高速公路的時段

請問您通常由匝道開上國道高速公路的時段，是在尖峰還是離峰時段？ 【n=1,295】				
尖峰時段	離峰時段	兩者皆有	無明確反應	合計
16.1%	51.2%	29.2%	3.5%	100.0%

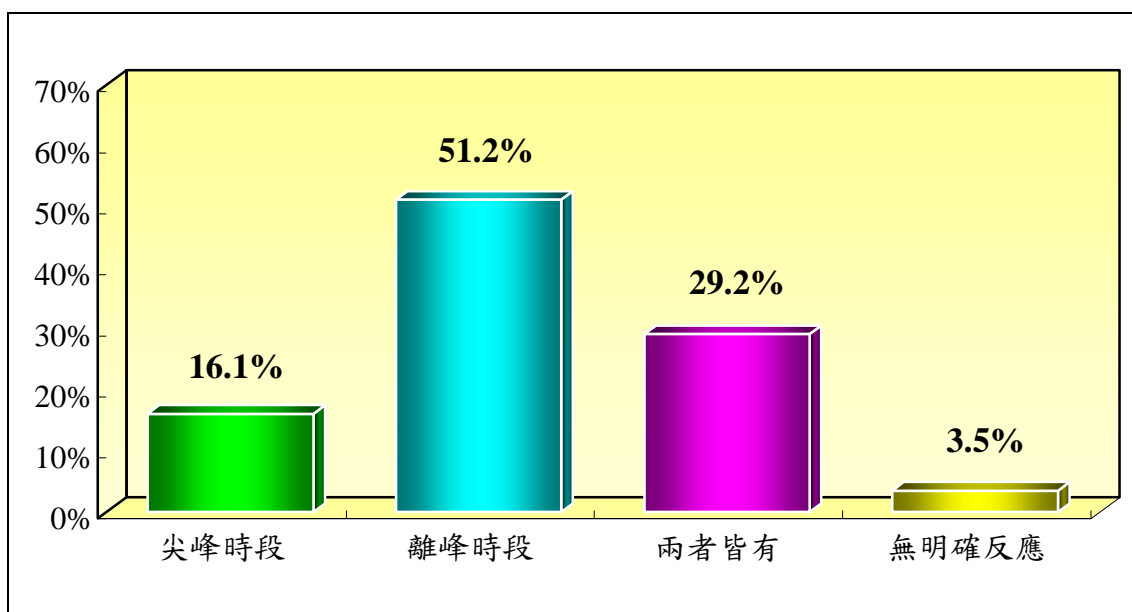


圖 2.5 受訪民眾通常由匝道開上國道高速公路的時段

2. 交叉分析發現（參見附錄四之表 D.4）：受訪民眾通常由匝道開上國道高速公路的時段，在性別、職業、過去一年國道使用頻率、與重機共用道路經驗…等變項具有顯著差異。

在性別方面，男性表示「兩者皆有」的比率顯著偏高；女性表示「離峰時段」的比率顯著偏高。

在職業方面，勞動者表示「兩者皆有」的比率顯著偏高；家管及學生表示「離峰時段」的比率顯著偏高。

在過去一年國道使用頻率方面，國道高度使用者表示「兩者皆有」的比率顯著偏高；國道低度使用者表示「離峰時段」的比率顯著偏高。

在與重機共用道路經驗方面，有共用道路經驗者表示「兩者皆有」的比率顯著偏高；沒有共用道路經驗者表示「離峰時段」的比率顯著偏高。

## 貳、民眾對於「開放大型重型機車行駛國道」相關措施之看法

### 一、對「大型重型機車可以比照小型汽車行駛國道」相關法條之認知情形

1. 受訪民眾對於立法院三讀通過「道路交通管理處罰條例」的修正內容之中，有關「除非有特別管制，否則大型重型機車可以比照小型汽車行駛國道」的認知情形，如表 2.6 的調查結果所示。有 36.7% 的人表示「知道」，有 62.9% 的人表示「不知道」。另外，有 0.4% 的人對此未明確表示意見。

表 2.6 受訪民眾對「大型重型機車可以比照小型汽車行駛國道」相關法條之認知情形

立法院已經三讀通過，修正「道路交通管理處罰條例」。其中，除非有特別管制，否則，排氣量超過 550c.c. (含) 以上之大型重型機車，也就是紅底白字車牌的重型機車，可以比照小型汽車行駛高速公路。請問您知不知道這件事？			
知道	不知道	無明確反應	合計
36.7%	62.9%	0.4%	100.0%

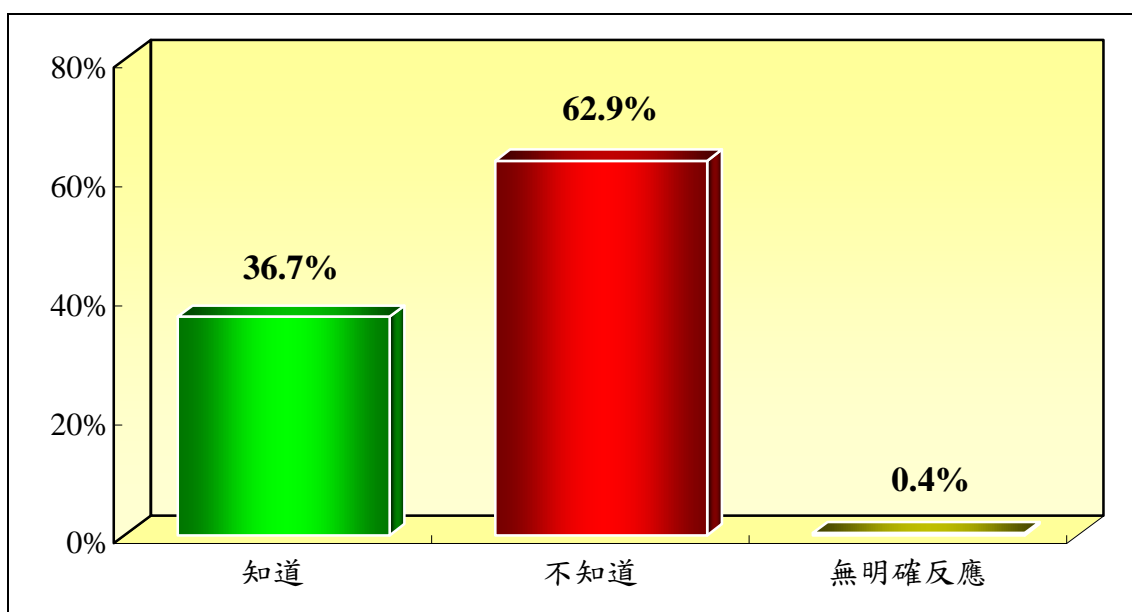


圖 2.6 受訪民眾對「大型重型機車可以比照小型汽車行駛國道」相關法條之認知情形

2. 交叉分析發現（參見附錄四之表 D.5）：受訪民眾對「大型重型機車可以比照小型汽車行駛國道」相關法條之認知情形，在性別、年齡、居住區域、過去一年國道使用頻率、與重機共用道路經驗、有無駕照…等變項具有顯著差異。

在性別方面，男性表示「不知道」的比率顯著偏高；女性表示「知道」的比率顯著偏高。

在年齡方面，18-29 歲者表示「知道」的比率顯著偏高。

在居住區域方面，居住在雲嘉南地區及宜花東地區者表示「知道」的比率顯著偏高。

在過去一年國道使用頻率方面，國道低度使用者表示「知道」的比率顯著偏高。

在與重機共用道路經驗方面，有共用道路經驗者表示「知道」的比率顯著偏高；沒有共用道路經驗者表示「不知道」的比率顯著偏高。

在有無駕照方面，有駕照者表示「知道」的比率顯著偏高；沒有駕照者表示「不知道」的比率顯著偏高。

## 二、對「是否開放大型重型機車行駛國道高速公路」之看法

1. 受訪民眾對「是否開放大型重型機車行駛國道高速公路」之看法，如表 2.7 的調查結果所示。有 6.9% 的人「贊成全面開放」，有 27.2% 的人「贊成有條件開放」，有 60.1% 的人「不贊成開放」。另外，有 5.8% 的人對此未明確表示意見。

表 2.7 受訪民眾對「是否開放大型重型機車行駛國道高速公路」之看法

針對「是不是要開放 550c.c.以上大型重型機車行駛高速公路」的問題，有人認為應該「全面開放」，有人認為應該「有條件開放」，有人認為「不應該開放」，請問您比較贊成哪一種看法？				
贊成 全面開放	贊成 有條件開放	不贊成 開放	無明確 反應	合計
6.9%	27.2%	60.1%	5.8%	100.0%

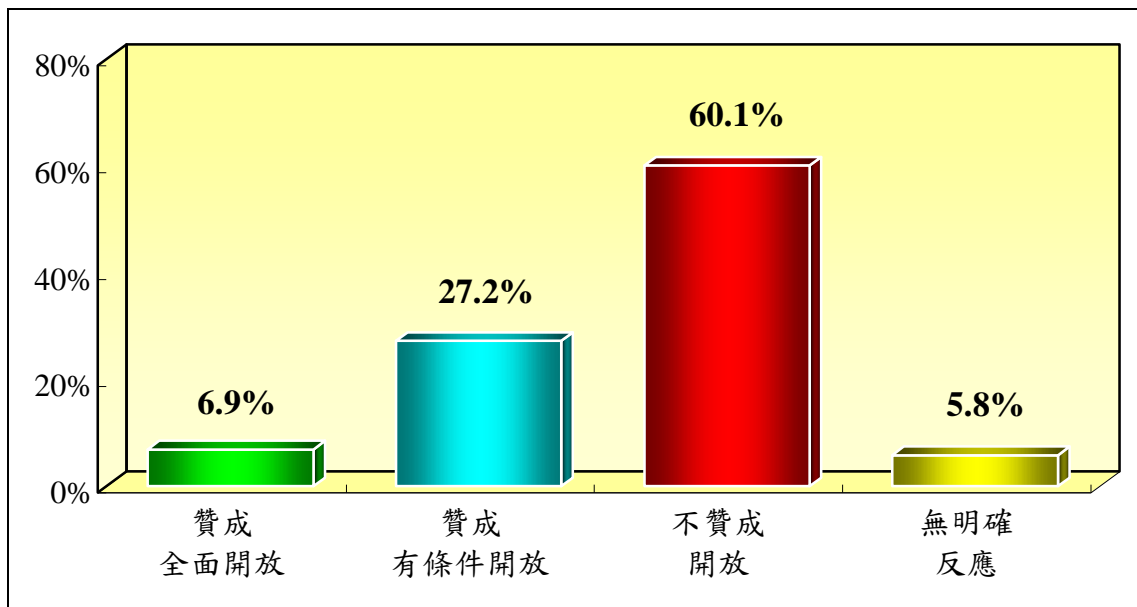


圖 2.7 受訪民眾對「是否開放大型重型機車行駛國道高速公路」之看法

2. 交叉分析發現（參見附錄四之表 D.6）：受訪民眾對「是否開放大型重型機車行駛國道高速公路」之看法，在性別、年齡、教育程度、職業、居住區域、過去一年國道使用頻率、與重機共用道路經驗、有無駕照…等變項具有顯著差異。

在性別方面，男性表示「贊成全面開放」的比率顯著偏高。

在年齡方面，18-29 歲者表示「贊成全面開放」及「贊成有條件開放」的比率顯著偏高；40 歲及以上者表示「不贊成開放」的比率顯著偏高；60 歲及以上者「無明確反應」的比率顯著偏高。

在教育程度方面，大學及以上學歷者表示「贊成全面開放」的比率顯著偏高；專科及以上學歷者表示「贊成有條件開放」的比率顯著偏高；國初中及以下學歷者表示「不贊成開放」的比率顯著偏高；小學及以下學歷者「無明確反應」的比率顯著偏高。

在職業方面，白領、自由業及專技人員表示「贊成全面開放」的比率顯著偏高；白領表示「贊成有條件開放」的比率顯著偏高；勞動者表示「不贊成開放」的比率顯著偏高；退休無業、家管及學生「無明確反應」的比率顯著偏高。

在居住區域方面，居住在宜花東地區者表示「贊成全面開放」的比率顯著偏高；居住在北北基地區者表示「贊成有條件開放」的比率顯著偏高；居住在桃竹苗地區者表示「不贊成開放」的比率顯著偏高；居住在高屏地區者「無明確反應」的比率顯著偏高。

在過去一年國道使用頻率方面，國道高度使用者表示「不贊成開放」的比率顯著偏高；過去一年無國道使用經驗者「無明確反應」的比率顯著偏高。

在與重機共用道路經驗方面，有共用道路經驗者表示「贊成全面開放」及「不贊成開放」的比率顯著偏高；沒有共用道路經驗者「無明確反應」的比率顯著偏高。

在有無駕照方面，有駕照者表示「贊成有條件開放」的比率顯著偏高；沒有駕照者「無明確反應」的比率顯著偏高。

### 三、對「開放大型重型機車行駛國道高速公路」的「時段方面」之看法

1. 在 441 位「贊成有條件開放」的受訪民眾當中，對於開放「時段方面」的看法，如表 2.8 的調查結果所示。有 41.1% 的人「贊成僅平日週一至週五可行駛」，有 28.2% 的人「贊成僅假日可行駛」，有 26.0% 的人認為「應不限平日與假日皆可行駛」。另外，有 4.7% 的人對此未明確表示意見。

表 2.8 受訪民眾對「開放大型重型機車行駛國道高速公路」的「時段方面」之看法

就開放 550c.c.以上大型重型機車行駛高速公路的時段來說，目前有三種可能的方式：(1)只有在平日週一至週五可以行駛；(2)只有假日特定時段可以行駛；(3)不限平日與假日都可以開放。請問您比較贊成哪一種方式？ 【n=441】				
贊成僅平日週一至週五可行駛	贊成僅假日可行駛	應不限平日與假日皆可行駛	無明確反應	合計
41.1%	28.2%	26.0%	4.7%	100.0%

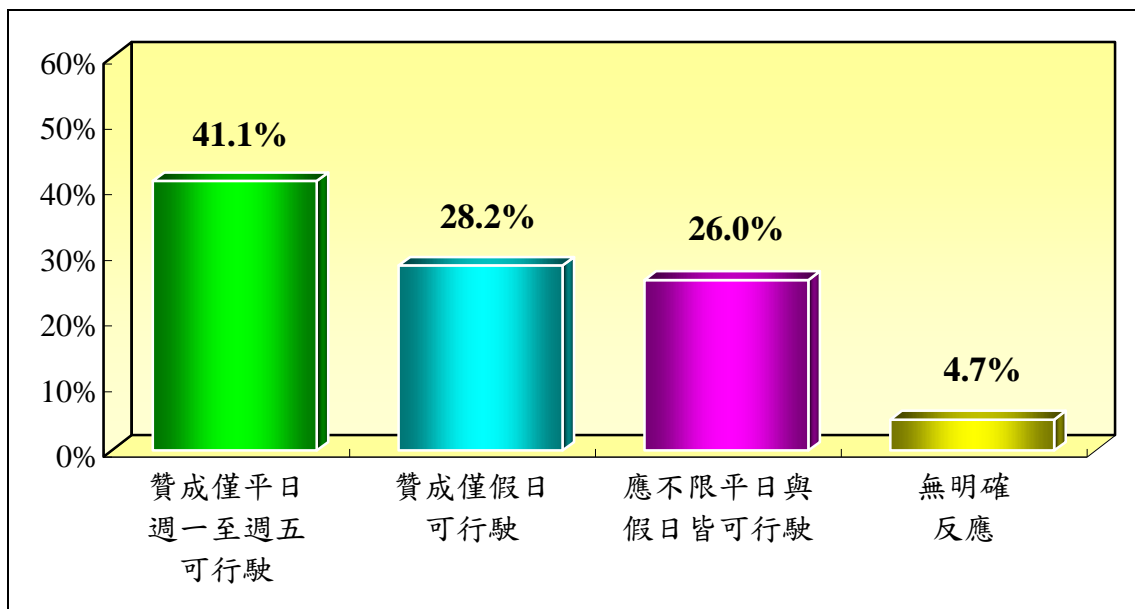


圖 2.8 受訪民眾對「開放大型重型機車行駛國道高速公路」的「時段方面」之看法

2. 交叉分析發現（參見附錄四之表 D.7）：受訪民眾對「開放大型重型機車行駛國道高速公路」的「時段方面」之看法，在過去一年國道使用頻率、與重機共用道路經驗…等變項具有顯著差異。

在過去一年國道使用頻率方面，國道低度使用者認為「應不限平日與假日皆可行駛」的比率顯著偏高。

在與重機共用道路經驗方面，有共用道路經驗者認為「應不限平日與假日皆可行駛」的比率顯著偏高。



#### 四、贊成「平日週一至週五」可以開放的時段

1. 針對 181 位表示「贊成僅平日週一至週五可行駛」的受訪民眾，本調查再詢問他們認為比較能夠接受的開放時段為何？如表 2.9 的調查結果所示。其中，以「全日開放」(14.7%)及「離峰時段」(12.4%)的回答百分比較高。
2. 其次，將表 2.9 的受訪民眾所回答之內容，依 24 小時的各時段予以計次，重新計算的結果如表 2.10 所示。百分比超過 50% 以上的時段，依次為：1.「1300-1400」(70.0%)、2.「1200-1300」(69.4%)、3.「1400-1500」(60.3%)、4.「1500-1600」(58.3%)、5.「0900-1000」(58.2%)。

表 2.9 受訪民眾贊成「平日週一至週五」可以開放的時段

「贊成僅平日週一至週五可行駛」的受訪者所回答之開放時段【n=181】		
回答內容	回答人數	百分比
<b>全日開放</b>	<b>27</b>	<b>14.7%</b>
0900-1600	8	4.4%
0900-1100；1400-1700	1	0.8%
1100-1500	1	0.3%
0800-1800	0	0.2%
0900-1200	1	0.6%
0900-1500	3	1.7%
0800-1700	18	9.9%
尖峰時段	1	0.4%
0900-1700	10	5.3%
<b>離峰時段</b>	<b>23</b>	<b>12.4%</b>
0600-1800	2	1.0%
1700-0000	0	0.3%
1000-1600	13	7.3%
0700-0900	3	1.7%
0800-1200	1	0.7%
0700-1200	1	0.7%
1000-1400	3	1.5%
0500-0900	0	0.2%
0600-0900	4	2.0%
1200-1600	7	3.9%
0700-2000	1	0.5%
1400-1700	6	3.1%
1000-1700	1	0.3%
2000-2400	0	0.3%
0700-1700	5	2.8%
1300-1700	1	0.6%
0800-2100	2	1.1%
1200-2000	3	1.5%
1200-1800	1	0.6%
2300-0600	1	0.3%
0700-0800	2	1.0%
0600-1000	1	0.5%
1900-0700	3	1.9%
0700-1000	2	1.0%
2000-0600	3	1.9%
無反應	23	12.7%
合計	181	100.0%

說明：1.本題只詢問在第6題回答「贊成僅平日週一至週五可行駛」之受訪者，故有效回答人數為181人。

2.回答人數為0者，是加權後所產生之效果。

表 2.10 受訪民眾贊成「平日週一至週五」可以開放的時段—依 24 個時段區分

「贊成僅平日週一至週五可行駛」—各時段之回答次數【n=181】		
時段別	回答次數	百分比
0000-0100	57	31.2%
0100-0200	57	31.2%
0200-0300	57	31.2%
0300-0400	57	31.2%
0400-0500	57	31.2%
0500-0600	57	31.5%
0600-0700	60	32.8%
0700-0800	48	26.5%
0800-0900	68	37.3%
<b>0900-1000</b>	<b>106</b>	<b>58.2%</b>
1000-1100	97	53.8%
1100-1200	97	53.3%
<b>1200-1300</b>	<b>126</b>	<b>69.4%</b>
<b>1300-1400</b>	<b>127</b>	<b>70.0%</b>
<b>1400-1500</b>	<b>109</b>	<b>60.3%</b>
<b>1500-1600</b>	<b>106</b>	<b>58.3%</b>
1600-1700	77	42.7%
1700-1800	37	20.3%
1800-1900	34	18.5%
1900-2000	59	32.4%
2000-2100	59	32.6%
2100-2200	57	31.5%
2200-2300	57	31.5%
2300-2400	58	31.8%
無反應	23	12.7%
合計	1744	961.5%

說明：1.本題只詢問在第6題回答「贊成僅平日週一至週五可行駛」之受訪者，故有效回答人數為181人。

2.本題是將受訪者的回答內容，依24小時的各時段予以計次。因為每一個受訪者回答的時段不只一個，故各時段的回答次數合計為1,744次，會超過有效回答人數181人。

3.本題在百分比的計算方面，是以回答人數為計算的分母，所以百分比的加總會超過100%。

## 五、贊成「假日」可以開放的時段

1. 針對 125 位表示「贊成僅假日可行駛」的受訪民眾，本調查再詢問他們認為比較能夠接受的開放時段為何？如表 2.11 的調查結果所示。其中，以「全日開放」(16.7%)及「離峰時段」(9.1%)的回答百分比比較高。
2. 其次，同樣也將表 2.11 的受訪民眾所回答之內容，依 24 小時的各時段予以計次，重新計算的結果如表 2.12 所示。百分比超過 50% 以上的時段，依次為：1. 「0900-1000」(58.8%)、2. 「1300-1400」(53.5%)、3. 「1200-1300」(51.9%)、4. 「1000-1100」(50.5%)。

表 2.11 受訪民眾贊成「假日」可以開放的時段

「贊成僅假日可行駛」的受訪者所回答之開放時段【n=125】		
回答內容	回答人數	百分比
<b>全日開放</b>	<b>21</b>	<b>16.7%</b>
0900-1600	1	0.9%
0900-1100；1400-1700	1	0.9%
0800-1800	4	3.0%
0900-1200	1	0.7%
0800-1700	4	3.4%
尖峰時段	2	1.3%
0900-1700	7	6.0%
0000-1100；1800-2400	2	1.6%
<b>離峰時段</b>	<b>11</b>	<b>9.1%</b>
0500-1200	2	2.0%
0600-1800	1	1.0%
0700-0900	6	4.6%
0800-1200	1	1.0%
1700-2200	1	0.7%
0700-1200	1	0.7%
1000-1400	1	0.7%
0600-1900	2	1.2%
0500-0900	1	0.8%
0800-1300	2	1.3%
0600-1000；1500-2000	1	0.8%
0600-0700	0	0.4%
1700-1900	3	2.0%
1000-1700	1	0.9%
0100-0500	2	1.8%
0700-1700	3	2.7%
0800-2000	3	2.6%
0000-0600	1	0.9%
1700-1000	2	1.4%
0600-1700	1	0.6%
1300-2200	2	1.9%
1300-1700	1	1.0%
1200-1800	1	0.6%
1900-0700	2	1.5%
1800-0400	2	1.5%
1400-1600	1	0.9%
0800-1400	2	1.3%
0000-0800	1	0.7%
無反應	24	18.9%
合計	125	100.0%

說明：1.本題只詢問在第6題回答「贊成僅假日可行駛」之受訪者，故有效回答人數為125人。

2.回答人數為0者，是加權後所產生之效果。

表 2.12 受訪民眾贊成「假日」可以開放的時段—依 24 個時段區分

「贊成僅假日可行駛」—各時段之回答次數【n=125】		
時段別	回答次數	百分比
0000-0100	42	33.5%
0100-0200	44	35.3%
0200-0300	44	35.3%
0300-0400	44	35.3%
0400-0500	42	33.8%
0500-0600	43	34.7%
0600-0700	47	37.8%
0700-0800	45	36.2%
0800-0900	60	48.0%
<b>0900-1000</b>	<b>73</b>	<b>58.8%</b>
<b>1000-1100</b>	<b>63</b>	<b>50.5%</b>
1100-1200	60	48.0%
<b>1200-1300</b>	<b>65</b>	<b>51.9%</b>
<b>1300-1400</b>	<b>67</b>	<b>53.5%</b>
1400-1500	57	45.4%
1500-1600	58	46.2%
1600-1700	55	44.4%
1700-1800	41	33.3%
1800-1900	40	31.8%
1900-2000	47	37.9%
2000-2100	43	34.5%
2100-2200	43	34.5%
2200-2300	40	31.9%
2300-2400	40	31.9%
無反應	24	18.9%
合計	1225	983.4%

說明：1.本題只詢問在第6題回答「贊成僅假日可行駛」之受訪者，故有效回答人數為125人。

2.本題是將受訪者的回答內容，依24小時的各時段予以計次。因為每一個受訪者回答的時段不只一個，故各時段的回答次數合計為1,225次，會超過有效回答人數125人。

3.本題在百分比的計算方面，是以回答人數為計算的分母，所以百分比的加總會超過100%。

## 六、認為「應不限平日與假日皆可行駛」之原因

1. 針對 115 位表示「應不限平日與假日皆可行駛」的受訪民眾，本調查再詢問他們所持的原因為何？如表 2.13 的調查結果所示。其中，以「已立法通過就不應該有限制」(41.1%) 及「與汽車同樣納稅應有使用權利」(14.1%) 兩項的回答百分比為最高。

表 2.13 受訪民眾認為「應不限平日與假日皆可行駛」之原因

「應不限平日與假日皆可行駛」的受訪者所回答之原因【n=115】		
回答內容	回答人數	百分比
已立法通過就不應該有限制	47	41.1%
與汽車同樣納稅應有使用權利	16	14.1%
給重機駕駛者方便	9	7.8%
每個人的需求不同	5	4.0%
應設置重機專用道	2	2.1%
對自己生活沒有影響	2	1.8%
只要有嚴刑重罰即可開放	2	1.8%
只要避開尖峰時段	2	1.5%
符合世界趨勢	1	1.1%
大家都很遵守交通規矩	1	0.9%
重機速度快可上國道	0	0.4%
無明確反應	27	23.4%
合計	115	100.0%

說明：1.本題只詢問在第6題回答「應不限平日與假日皆可行駛」之受訪者，故有效回答人數為115人。

2.回答人數為0者，是加權後所產生之效果。

## 七、對「開放大型重型機車行駛國道高速公路」的「路段方面」之看法

1. 在 441 位「贊成有條件開放」的受訪民眾當中，對於開放「路段方面」的看法，如表 2.14 的調查結果所示。有 82.0% 的人「贊成限定路段行駛」，有 16.0% 的人「不贊成限定路段行駛」。另外，有 2.0% 的人對此未明確表示意見。

表 2.14 受訪民眾對「開放大型重型機車行駛國道高速公路」的「路段方面」之看法

就開放的路段來說，請問您贊不贊成只在車流量較小的路段，開放 550c.c. 以上大型重型機車行駛高速公路？【n=441】			
贊成 「限定路段行駛」	不贊成 「限定路段行駛」	無明確反應	合計
82.0%	16.0%	2.0%	100.0%

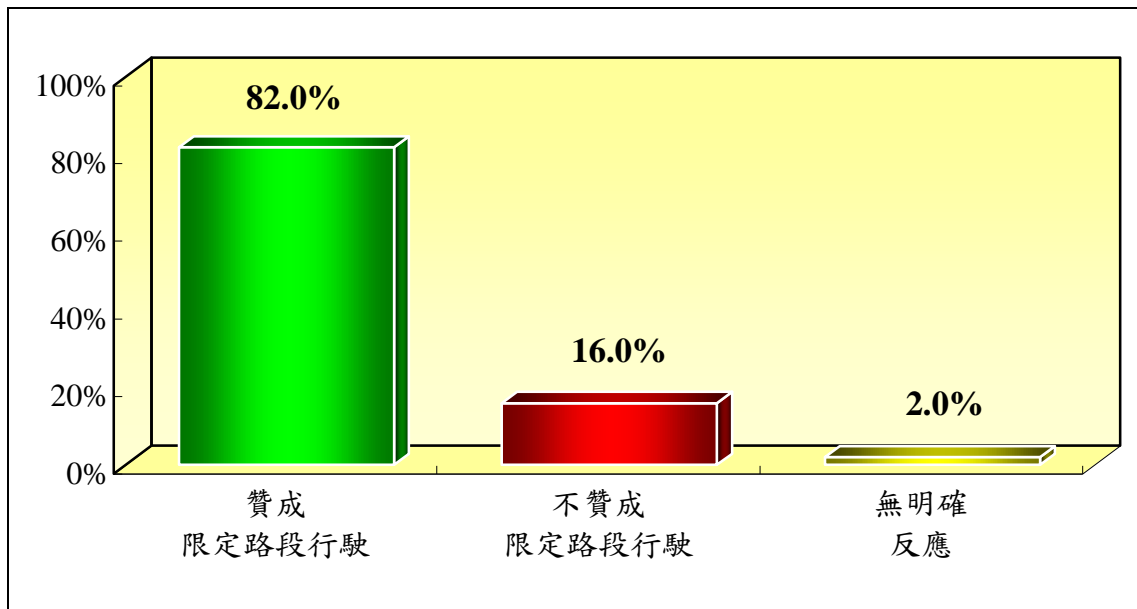


圖 2.9 受訪民眾對「開放大型重型機車行駛國道高速公路」的「路段方面」之看法



2. 交叉分析發現（參見附錄四之表 D.8）：受訪民眾對「開放大型重型機車行駛國道高速公路」的「路段方面」之看法，在性別、職業…等變項具有顯著差異。

在性別方面，男性表示「贊成限定路段行駛」的比率顯著偏高；女性表示「不贊成限定路段行駛」的比率顯著偏高。

在職業方面，家管及學生表示「不贊成限定路段行駛」的比率顯著偏高。

## 八、贊成「東西向國道可以開放」之路段

1. 針對 362 位表示「贊成限定路段行駛」的受訪民眾，本調查再詢問他們對於東西向國道所贊成開放的路段為何？如表 2.15 的調查結果所示。其中，以「開放行駛國 6 橫向國道」（42.6%）的回答百分比為最高。

表 2.15 受訪民眾贊成「東西向國道可以開放」之路段

就橫向（東西向）國道來看，請問您贊成開放哪些路段？【複選題】【n=362】		
回答內容	回答次數	百分比
開放行駛國 2 橫向國道（機場系統—鶯歌系統）	120	33.1%
開放行駛國 4 橫向國道（臺中清水—臺中豐原）	141	38.9%
<b>開放行駛國 6 橫向國道（臺中霧峰—南投埔里）</b>	<b>154</b>	<b>42.6%</b>
開放行駛國 8 橫向國道（臺南—臺南新化）	137	37.8%
開放行駛國 10 橫向國道（高雄—高雄旗山）	134	37.1%
車流量較小的路段都可開放	2	0.5%
不贊成開放橫向國道	4	1.0%
無明確反應	146	40.4%
合計	837	231.4%

說明：1.本題只詢問在第7題回答「贊成『限定路段行駛』」之受訪者，故有效回答人數為362人。

2.因為每一個受訪者回答的路段不只一個，故各路段的回答次數合計為837次，會超過有效回答人數362人。

3.本題在百分比的計算方面，是以回答人數為計算的分母，所以百分比的加總會超過100%。

## 九、贊成「南北向國道可以開放」之路段

1. 針對 362 位表示「贊成限定路段行駛」的受訪民眾，本調查再詢問他們對於南北向國道所贊成開放的路段為何？如表 2.16 的調查結果所示。其中，以「開放行駛國 3 南部車流量較低之部分路段」（40.6%）的回答百分比為最高。此外，國道 1 號及國道 3 號所贊成開放的路段，都呈現出「南部路段」百分比高於「北部路段」百分比之趨勢。

表 2.16 受訪民眾贊成「南北向國道可以開放」之路段

就南北向國道來看，請問您贊成開放哪些路段？【複選題】【n=362】		
回答內容	回答次數	百分比
開放行駛國 1 北部車流量較低之部分路段	89	24.7%
開放行駛國 1 中部車流量較低之部分路段	101	27.8%
開放行駛國 1 南部車流量較低之部分路段	116	32.1%
開放行駛國 3 北部車流量較低之部分路段	104	28.9%
開放行駛國 3 中部車流量較低之部分路段	124	34.2%
<b>開放行駛國 3 南部車流量較低之部分路段</b>	<b>147</b>	<b>40.6%</b>
開放行駛國 5 南港-頭城車流量較低之部分路段	84	23.1%
開放行駛國 5 頭城-蘇澳車流量較低之部分路段	91	25.1%
不贊成開放南北向國道	19	5.3%
無明確反應	117	32.3%
合計	993	274.3%

說明：1.本題只詢問在第7題回答「贊成『限定路段行駛』」之受訪者，故有效回答人數為362人。

2.因為每一個受訪者回答的路段不只一個，故各路段的回答次數合計為993次，會超過有效回答人數362人。

3.本題在百分比的計算方面，是以回答人數為計算的分母，所以百分比的加總會超過100%。

## 十、對「開放大型重型機車行駛國道高速公路」的「駕駛人素質條件」之看法

1. 受訪民眾對於「目前汽車與大型重型機車駕駛人的行車禮讓與守法習慣，已經足以開放 550c.c.以上大型重型機車行駛高速公路」說法的同意度，如表 2.17 的調查結果所示。有 22.7%的人表示「同意」，有 68.3%的人表示「不同意」。另外，有 9.0%的人對此未明確表示意見。

表 2.17 受訪民眾對「開放大型重型機車行駛國道高速公路」的「駕駛人素質條件」之看法

有人認為，「目前汽車與大型重型機車駕駛人的行車禮讓與守法習慣，已經足以開放 550c.c.以上大型重型機車行駛高速公路」，請問您同不同意這個看法？			
同意	不同意	無明確反應	合計
22.7%	68.3%	9.0%	100.0%

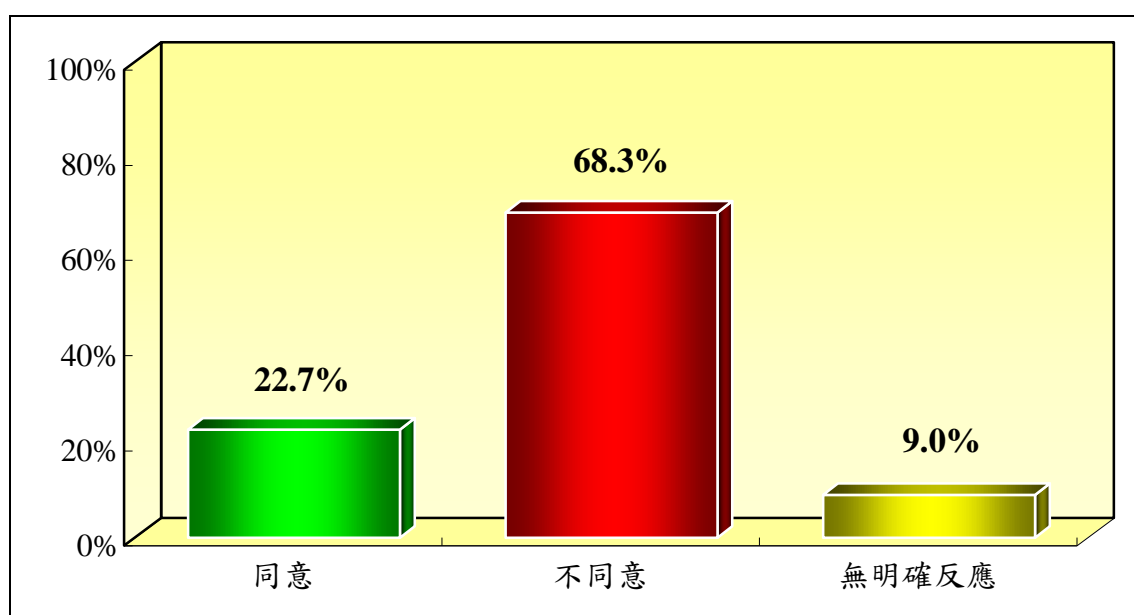


圖 2.10 受訪民眾對「開放大型重型機車行駛國道高速公路」的「駕駛人素質條件」之看法

2. 交叉分析發現（參見附錄四之表 D.9）：受訪民眾對「開放大型重型機車行駛國道高速公路」的「駕駛人素質條件」之看法，在性別、年齡、教育程度、職業、過去一年國道使用頻率、與重機共用道路經驗、有無駕照…等變項具有顯著差異。

在性別方面，男性表示「同意」的比率顯著偏高；女性「無明確反應」的比率顯著偏高。

在年齡方面，18-39 歲者表示「同意」的比率顯著偏高；40-59 歲者表示「不同意」的比率顯著偏高；60 歲及以上者「無明確反應」的比率顯著偏高。

在教育程度方面，大學及以上學歷者表示「同意」的比率顯著偏高；國初中學歷者表示「不同意」的比率顯著偏高；小學及以下學歷者「無明確反應」的比率顯著偏高。

在職業方面，白領表示「同意」的比率顯著偏高；軍公教表示「不同意」的比率顯著偏高；家管及學生「無明確反應」的比率顯著偏高。

在過去一年國道使用頻率方面，國道中度使用者表示「同意」的比率顯著偏高；國道高度使用者表示「不同意」的比率顯著偏高；過去一年無國道使用經驗者「無明確反應」的比率顯著偏高。

在與重機共用道路經驗方面，有共用道路經驗者表示「不同意」的比率顯著偏高；沒有共用道路經驗者「無明確反應」的比率顯著偏高。

在有無駕照方面，有駕照者表示「同意」及「不同意」的比率顯著偏高；沒有駕照者「無明確反應」的比率顯著偏高。

## 參、民眾對於「大型重型機車行駛道路情形」之看法

### 一、「與大型重型機車共同使用道路」之經驗

1. 如表 2.18 的調查結果所示，受訪民眾表示「有」與大型重型機車共同使用道路經驗的比例為 68.6%，表示「沒有」這樣的相關經驗的比例為 30.6%。另外，有 0.8% 的人對此未明確表示意見。

表 2.18 受訪民眾是否有「與大型重型機車共同使用道路」之經驗

請問您過去一年在開車、騎車或搭車的時候，有沒有和 550c.c.以上大型重型機車（紅底白字車牌）共同使用道路的經驗？			
有	沒有	無明確反應	合計
68.6%	30.6%	0.8%	100.0%

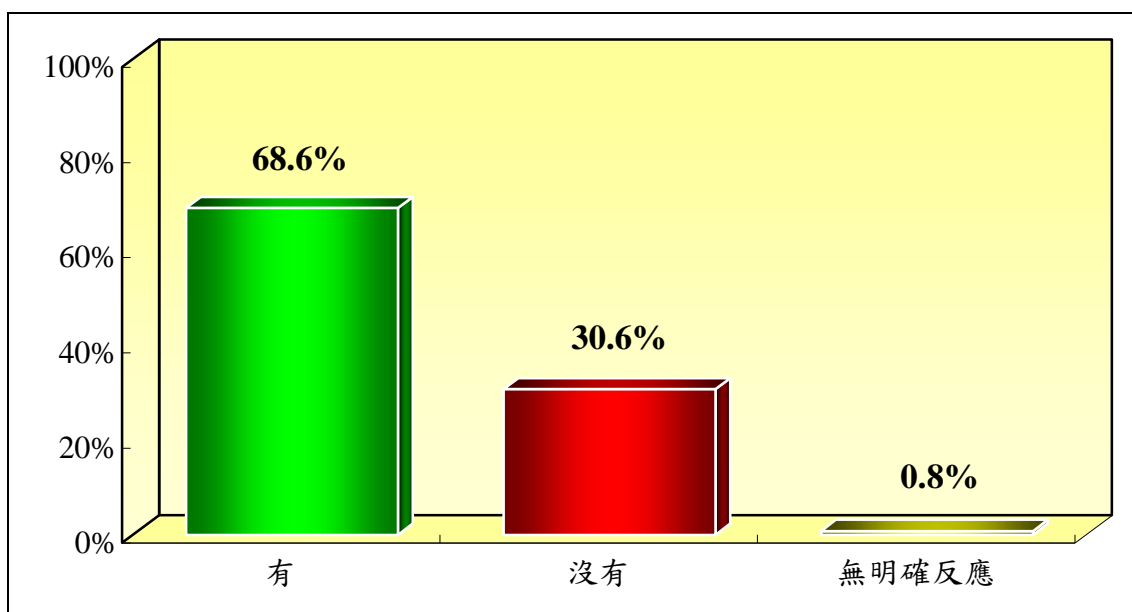


圖 2.11 受訪民眾是否有「與大型重型機車共同使用道路」之經驗

2. 交叉分析發現（參見附錄四之表 D.10）：受訪民眾是否有「與大型重型機車共同使用道路」之經驗，在性別、年齡、教育程度、職業、過去一年國道使用頻率、有無駕照…等變項具有顯著差異。

在性別方面，男性表示「有」的比率顯著偏高；女性表示「沒有」的比率顯著偏高。

在年齡方面，30-59 歲者表示「有」的比率顯著偏高；60 歲及以上者表示「沒有」的比率顯著偏高。

在教育程度方面，專科及以上學歷者表示「有」的比率顯著偏高；小學及以下學歷者表示「沒有」的比率顯著偏高。

在職業方面，軍公教、白領、勞動者、企業家及雇主表示「有」的比率顯著偏高；退休無業、家管及學生表示「沒有」的比率顯著偏高。

在過去一年國道使用頻率方面，國道高度使用者及國道中度使用者表示「有」的比率顯著偏高；國道低度使用者及過去一年無國道使用經驗者表示「沒有」的比率顯著偏高。

在有無駕照方面，有駕照者表示「有」的比率顯著偏高；沒有駕照者表示「沒有」的比率顯著偏高。

## 二、「與大型重型機車共同使用道路」之場所

1. 如表 2.19 的調查結果所示，在 1,112 位「有」與大型重型機車共同使用道路經驗的受訪民眾之中，有 31.2% 的人表示是在「快速公（道）路」發生這種經驗，有 44.8% 的人是在「一般平面道路」，有 23.9% 的人是「二者都有」，無明確反應比例為 0.1%。

表 2.19 受訪民眾「與大型重型機車共同使用道路」之場所

請問您當時是在「快速道路（快速公路）」或是在「一般道路」上遇到的？ 【n=1,112】				
快速公（道）路	一般平面道路	二者都有	無明確反應	合計
31.2%	44.8%	23.9%	0.1%	100.0%

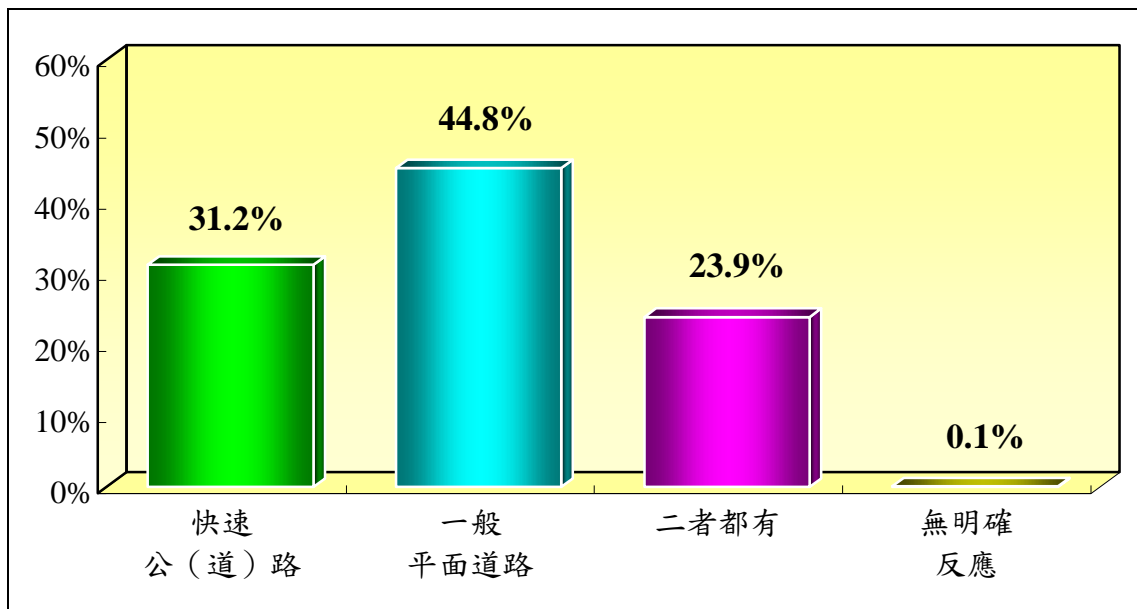


圖 2.12 受訪民眾「與大型重型機車共同使用道路」之場所



2. 交叉分析發現（參見附錄四之表 D.11）：受訪民眾「與大型重型機車共同使用道路」之場所，在性別、年齡、教育程度、職業、居住區域、過去一年國道使用頻率、有無駕照…等變項具有顯著差異。

在性別方面，男性表示在「快速公（道）路」及「二者都有」的比率顯著偏高；女性表示在「一般平面道路」的比率顯著偏高。

在年齡方面，18-29 歲者表示在「一般平面道路」的比率顯著偏高。

在教育程度方面，國初中學歷者表示在「一般平面道路」的比率顯著偏高；專科及以上學歷者表示「二者都有」的比率顯著偏高。

在職業方面，軍公教表示「二者都有」的比率顯著偏高；家管及學生表示在「一般平面道路」的比率顯著偏高。

在居住區域方面，居住在桃竹苗地區者表示在「快速公（道）路」的比率顯著偏高；居住在雲嘉南地區及宜花東地區者表示在「一般平面道路」的比率顯著偏高；居住在中彰投地區者表示「二者都有」的比率顯著偏高。

在過去一年國道使用頻率方面，國道高度使用者表示在「快速公（道）路」及「二者都有」的比率顯著偏高；國道低度使用者及過去一年無國道使用經驗者表示在「一般平面道路」的比率顯著偏高。

在有無駕照方面，有駕照者表示在「快速公（道）路」的比率顯著偏高；沒有駕照者表示在「一般平面道路」的比率顯著偏高。

### 三、對「大型重型機車駕駛的駕駛行為」之評價

1. 在受訪民眾的經驗及印象中，對於「大型重型機車駕駛的駕駛行為」之評價，如表 2.20 的調查結果所示。有 35.4% 的人認為「一般狀況尚稱良好」，有 42.0% 的人認為「不好」，有 14.6 的人表示「沒特別注意，沒感覺」。另外，有 8.0% 的人對此未明確表示意見。

表 2.20 受訪民眾對「大型重型機車駕駛的駕駛行為」之評價

就您所知道的或與重型機車共同使用道路的經驗來說，請問您覺得大型重機車駕駛的駕駛行為好不好？				
一般狀況尚稱良好	不好	沒特別注意，沒感覺	無明確反應	合計
35.4%	42.0%	14.6%	8.0%	100.0%

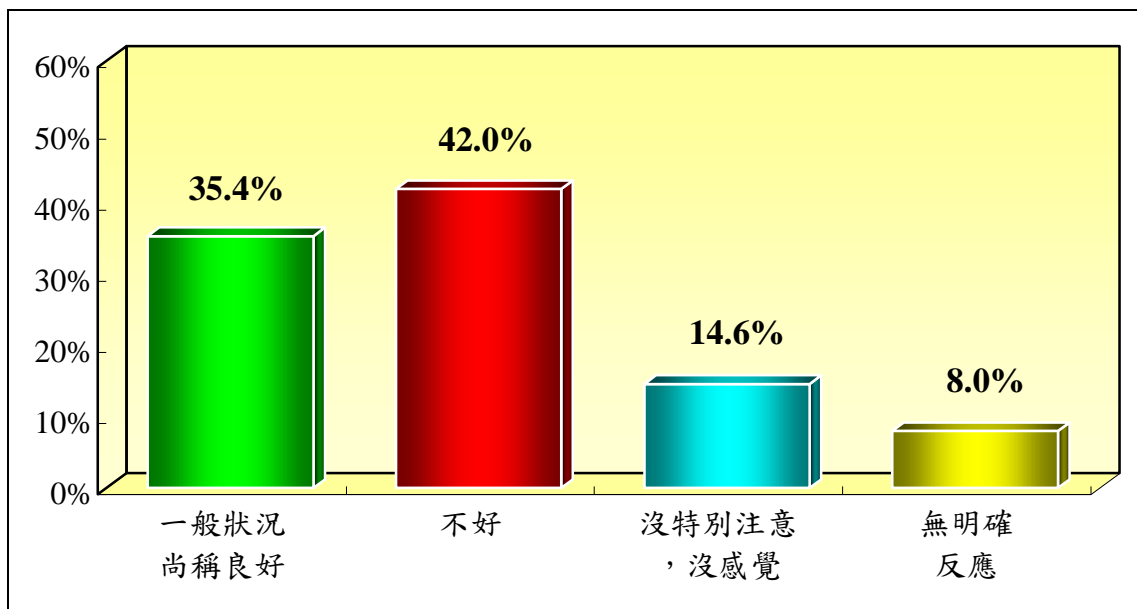


圖 2.13 受訪民眾對「大型重型機車駕駛的駕駛行為」之評價

2. 交叉分析發現（參見附錄四之表 D.12）：受訪民眾對「大型重型機車駕駛的駕駛行為」之評價，在性別、年齡、教育程度、職業、過去一年國道使用頻率、與重機共用道路經驗、有無駕照…等變項具有顯著差異。

在性別方面，男性認為「一般狀況尚稱良好」的比率顯著偏高；女性表示「沒特別注意，沒感覺」的比率顯著偏高。

在年齡方面，18-39 歲者認為「一般狀況尚稱良好」的比率顯著偏高；40-59 歲者認為「不好」的比率顯著偏高；60 歲及以上者表示「沒特別注意，沒感覺」及「無明確反應」的比率顯著偏高。

在教育程度方面，大學及以上學歷者認為「一般狀況尚稱良好」的比率顯著偏高；高中職及專科學歷者認為「不好」的比率顯著偏高；國初中及以下學歷者表示「沒特別注意，沒感覺」的比率顯著偏高。小學及以下學歷者「無明確反應」的比率顯著偏高。

在職業方面，白領認為「一般狀況尚稱良好」的比率顯著偏高；軍公教、企業家及雇主認為「不好」的比率顯著偏高；家管及學生表示「沒特別注意，沒感覺」的比率顯著偏高；退休無業、家管及學生「無明確反應」的比率顯著偏高。

在過去一年國道使用頻率方面，國道中度使用者認為「一般狀況尚稱良好」的比率顯著偏高；國道高度使用者認為「不好」的比率顯著偏高；國道低度使用者及過去一年無國道使用經驗者表示「沒特別注意，沒感覺」的比率顯著偏高；過去一年無國道使用經驗者「無明確反應」的比率顯著偏高。

在與重機共用道路經驗方面，有共用道路經驗者認為「一般狀況尚稱良好」及「不好」的比率顯著偏高；沒有共用道路經驗者表示「沒特別注意，沒感覺」及「無明確反應」的比率顯著偏高。

在有無駕照方面，有駕照者認為「一般狀況尚稱良好」及「不好」的比率顯著偏高；沒有駕照者表示「沒特別注意，沒感覺」及「無明確反應」的比率顯著偏高。

3. 針對 680 位認為「大型重型機車駕駛的駕駛行為」是「不好」的受訪民眾，本調查續問他們認為「不好」的原因為何？如表 2.21 的調查結果所示。前三項原因依次為：1. 「穿梭超車」(49.9%)、2. 「超速」(49.8%)、3. 「任意變換車道」(39.0%)。

表 2.21 受訪民眾認為「大型重型機車駕駛的駕駛行為」是「不好」的原因

請問您覺得不好的原因是？【複選題】【n=680】		
回答內容	回答次數	百分比
穿梭超車	339	49.9%
超速	339	49.8%
任意變換車道	266	39.0%
蛇行	95	14.0%
未保持安全車距	65	9.6%
併排行駛	42	6.2%
拆除消音器/噪音太大	23	3.3%
於快速公(道)路上行駛路肩	8	1.2%
重機噪音大會影響他人易發生危險	8	1.2%
於快速公(道)路上行駛時未開頭燈	3	0.5%
亂鳴喇叭	3	0.4%
過彎壓車	2	0.3%
逆向行駛	1	0.2%
闖紅燈	2	0.2%
佔用內車道	1	0.1%
無明確反應	32	4.7%
合計	1228	180.6%

說明：1.本題只詢問在第10題回答大型重機車駕駛的駕駛行為「不好」之受訪者，故有效回答人數為680人。

2.因為每一個受訪者回答的原因不只一個，故各原因的回答次數合計為1,228次，會超過有效回答人數680人。

3.本題在百分比的計算方面，是以回答人數為計算的分母，所以百分比的加總會超過100%。

#### 四、對「大型重型機車駕駛不守規矩只是少數」觀點的看法

1. 針對 680 位認為「大型重型機車駕駛的駕駛行為」是「不好」的受訪民眾，本調查再詢問他們：是多數的駕駛有這樣的情形？還是只有少數人不守規矩？如表 2.22 的調查結果所示。有 46.8% 的人認為是「多數重機駕駛」，有 43.1% 的人認為是「少數重機駕駛」，有 6.4% 的人表示「不常見到重型機車，無法判斷」。另外，有 3.7% 的人對此未明確表示意見。

表 2.22 受訪民眾對「大型重型機車駕駛不守規矩只是少數」觀點的看法

請問您所遇到不好的大型重機車駕駛行為，是多數的駕駛有這樣的情形？還是只有少數人不守規矩？【n=680】				
多數重機駕駛	少數重機駕駛	不常見到重型機車，無法判斷	無明確反應	合計
46.8%	43.1%	6.4%	3.7%	100.0%

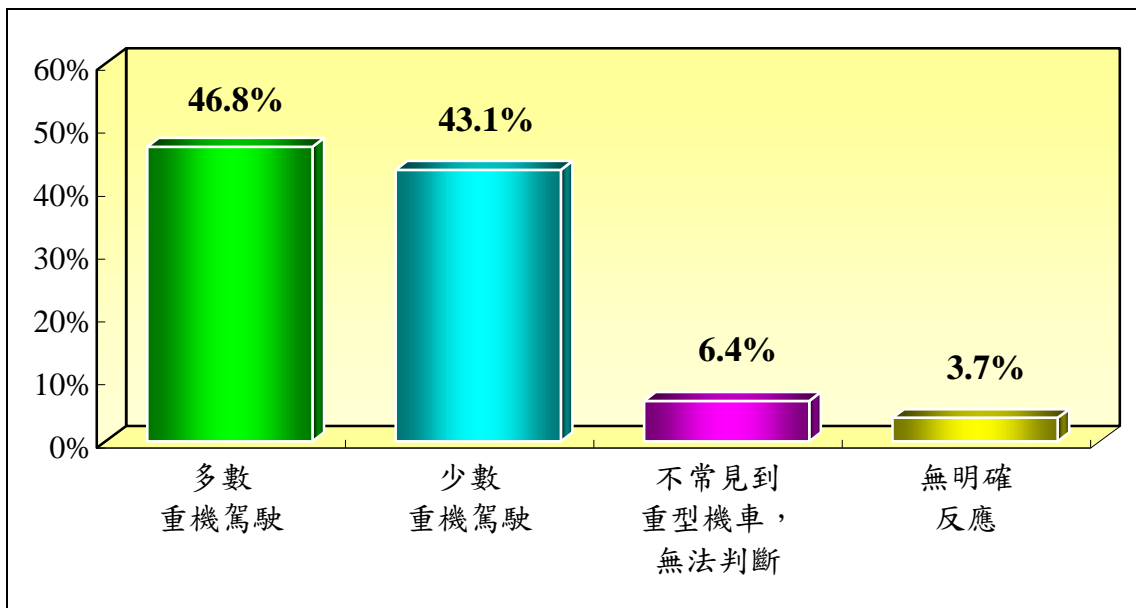


圖 2.14 受訪民眾對「大型重型機車駕駛不守規矩只是少數」觀點的看法

2. 交叉分析發現（參見附錄四之表 D.13）：受訪民眾對「大型重型機車駕駛不守規矩只是少數」觀點的看法，在性別、職業、居住區域、與重機共用道路經驗…等變項具有顯著差異。

在性別方面，男性認為是「多數重機駕駛」的比率顯著偏高；女性認為是「少數重機駕駛」及「不常見到重型機車，無法判斷」的比率顯著偏高。

在職業方面，勞動者認為是「多數重機駕駛」的比率顯著偏高；家管及學生認為是「少數重機駕駛」及「不常見到重型機車，無法判斷」的比率顯著偏高。

在居住區域方面，居住在宜花東地區者認為是「多數重機駕駛」的比率顯著偏高；居住在雲嘉南地區者認為是「少數重機駕駛」的比率顯著偏高；居住在中彰投地區者表示「不常見到重型機車，無法判斷」的比率顯著偏高。

在與重機共用道路經驗方面，有共用道路經驗者認為是「多數重機駕駛」的比率顯著偏高；沒有共用道路經驗者認為是「少數重機駕駛」及「不常見到重型機車，無法判斷」的比率顯著偏高。

## 肆、民眾對於「開放大型重型機車行駛國道可能發生情形」之看法

### 一、對「開放大型重型機車行駛國道，會增加其他機車誤闖國道的情形」之同意情形

1. 受訪民眾對於「開放 550c.c.以上大型重型機車行駛國道後，會增加 550c.c.以下的其他機車誤闖高速公路的情形」說法的同意度，如表 2.23 的調查結果所示。有 57.0%的人表示「同意」，有 35.1%的人表示「不同意」。另外，有 7.9%的人對此未明確表示意見。

表 2.23 受訪民眾對「開放大型重型機車行駛國道，會增加其他機車誤闖國道的情形」之同意情形

有人認為，「開放 550c.c.以上大型重型機車行駛國道後，會增加 550c.c.以下的其他機車誤闖高速公路的情形」。請問您同不同意這個看法？			
同意	不同意	無明確反應	合計
57.0%	35.1%	7.9%	100.0%

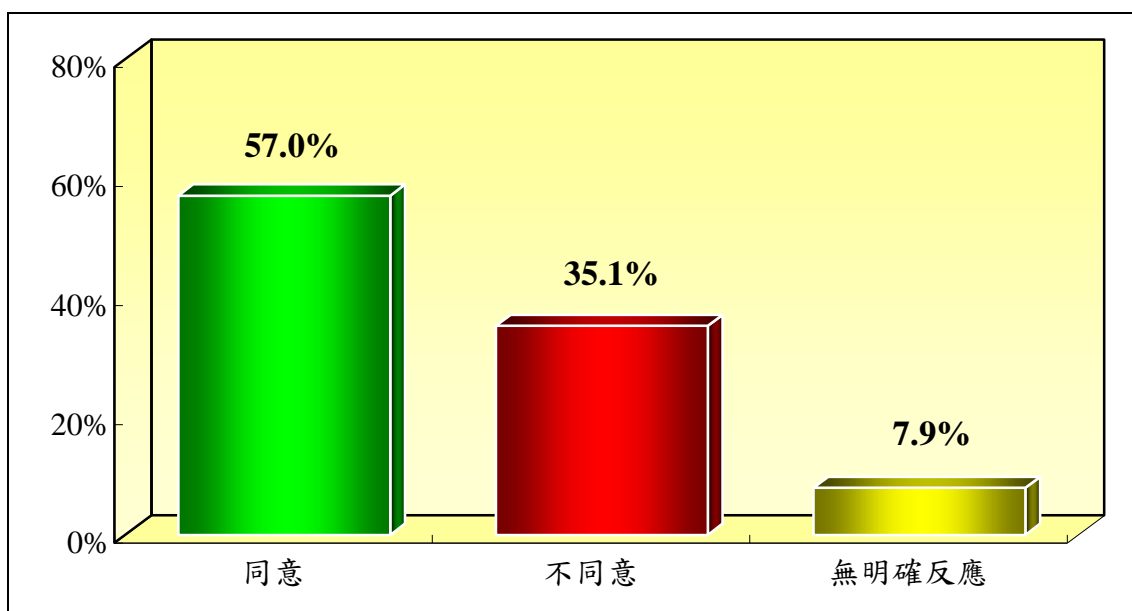


圖 2.15 受訪民眾對「開放大型重型機車行駛國道，會增加其他機車誤闖國道的情形」之同意情形

2. 交叉分析發現（參見附錄四之表 D.14）：受訪民眾對「開放大型重型機車行駛國道，會增加其他機車誤闖國道的情形」之同意情形，在性別、年齡、教育程度、職業、居住區域、過去一年國道使用頻率、與重機共用道路經驗、有無駕照…等變項具有顯著差異。

在性別方面，男性表示「不同意」的比率顯著偏高；女性「無明確反應」的比率顯著偏高。

在年齡方面，30-39 歲者表示「同意」的比率顯著偏高；60 歲及以上者「無明確反應」的比率顯著偏高。

在教育程度方面，高中職及專科學歷者表示「同意」的比率顯著偏高；大學及以上學歷者表示「不同意」的比率顯著偏高；小學及以下學歷者「無明確反應」的比率顯著偏高。

在職業方面，軍公教表示「不同意」的比率顯著偏高；退休無業、家管及學生「無明確反應」的比率顯著偏高。

在居住區域方面，居住在中彰投地區者表示「同意」的比率顯著偏高；居住在北北基地區者表示「不同意」的比率顯著偏高。

在過去一年國道使用頻率方面，國道中度使用者表示「同意」的比率顯著偏高；過去一年無國道使用經驗者「無明確反應」的比率顯著偏高。

在與重機共用道路經驗方面，有共用道路經驗者表示「同意」的比率顯著偏高；沒有共用道路經驗者「無明確反應」的比率顯著偏高。

在有無駕照方面，有駕照者表示「同意」的比率顯著偏高；沒有駕照者「無明確反應」的比率顯著偏高。



## 二、對「開放大型重型機車行駛國道，會因為汽、機車混流而產生安全上的疑慮」之同意情形

1. 受訪民眾對於「開放 550c.c.以上大型重型機車行駛國道後，會因為汽、機車混流，讓路況變複雜，可能導致安全上的疑慮」說法的同意度，如表 2.24 的調查結果所示。有 88.8%的人表示「同意」，有 8.0%的人表示「不同意」。另外，有 3.2%的人對此未明確表示意見。

表 2.24 受訪民眾對「開放大型重型機車行駛國道，會因為汽、機車混流而產生安全上的疑慮」之同意情形

有人認為，「開放 550c.c.以上大型重型機車行駛國道後，會因為汽、機車混流，讓路況變複雜，可能導致安全上的疑慮」。請問您同不同意這個看法？			
同意	不同意	無明確反應	合計
88.8%	8.0%	3.2%	100.0%

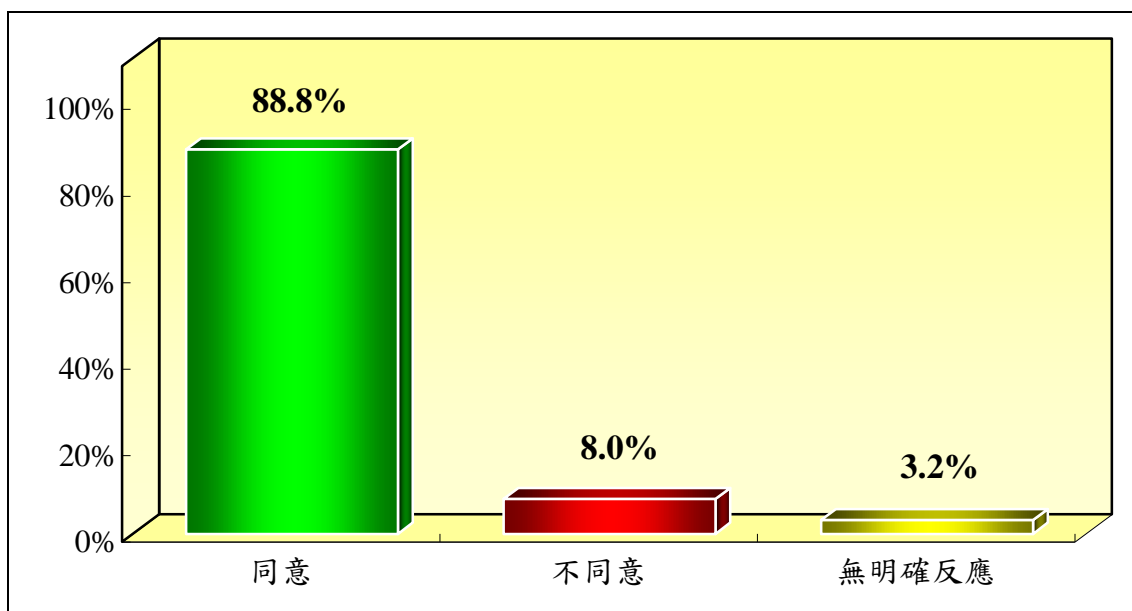


圖 2.16 受訪民眾對「開放大型重型機車行駛國道，會因為汽、機車混流而產生安全上的疑慮」之同意情形

2. 交叉分析發現（參見附錄四之表 D.15）：受訪民眾對「開放大型重型機車行駛國道，會因為汽、機車混流而產生安全上的疑慮」之同意情形，在性別、教育程度、職業…等變項具有顯著差異。

在性別方面，男性表示「不同意」的比率顯著偏高；女性表示「同意」的比率顯著偏高。

在教育程度方面，專科學歷者表示「同意」的比率顯著偏高；大學及以上學歷者表示「不同意」的比率顯著偏高。

在職業方面，家管及學生表示「同意」的比率顯著偏高。

3. 針對 1,439 位同意「會因為汽、機車混流而產生安全上的疑慮」的受訪民眾，本調查詢問他們覺得可能會有哪些狀況？如表 2.25 的調查結果所示。前兩項原因為：1.「騎士不遵守交通規則任意超車及鑽縫隙，除易發生危險外，且會造成汽車駕駛員不安或失常」（63.7%）、2.「車型較小，變換車道時不易被查覺，易造成交通事故」（24.6%）。

表 2.25 受訪民眾認為「汽、機車混流所產生安全疑慮」可能會發生的狀況

前面所提到的安全疑慮，請問您覺得可能會有哪些狀況？【複選題】 【n=1,439】		
回答內容	回答次數	百分比
騎士不遵守交通規則任意超車及鑽縫隙，除易發生危險外，且會造成汽車駕駛員不安或失常	916	63.7%
車型較小，變換車道時不易被查覺，易造成交通事故	354	24.6%
車身穩定較差，輕微碰撞即有可能導致失控	179	12.4%
機車及騎士在發生事故時，容易波及其他車道，將是另一個事故的開始，使周遭無辜車輛因碾壓或落擊，而陷入無妄之災的處理程序中	166	11.6%
機車是肉包鐵，保護措施較差，一旦事故，嚴重性也較高	148	10.3%
各車種與大型重機與間尚未能和平相處，許多汽車駕駛人仍存在機車之用路行為，容易將大型重機視為一般機車，增加發生事故之風險	93	6.5%
會產生汽車與機車爭道的情形	39	2.7%
易受天候影響，如天雨、強風、路面積水等	30	2.1%
會把高速公路當成賽車場/易發生超速及飆車行為	26	1.8%
駕駛戴安全帽，視線易受影響，如遇下雨，更容易模糊視線	20	1.4%
沒有專屬的車道	6	0.4%
重機晚間行駛國道會因視線及長途駕駛產生高度危險	5	0.3%
易發生沒有保持安全車距的情形	4	0.3%
重型機車易發生併排行駛情形	2	0.2%
易產生挑釁的行為	2	0.1%
重型機車易發生爆胎情形	1	0.0%
無明確反應	172	12.0%
合計	2164	150.4%

- 說明：1.本題只詢問在第13題回答「同意」之受訪者，故有效回答人數為1,439人。  
2.因為每一個受訪者回答的狀況不只一個，故各狀況的回答次數合計為2,164次，會超過有效回答人數1,439人。  
3.本題在百分比的計算方面，是以回答人數為計算的分母，所以百分比的加總會超過100%。

## 第三章 結論與建議

綜合前面章節之論述，本次調查結果有以下的調查結果發現及建議：

### 壹、調查結果與發現

#### 一、民眾「過去一年內使用高速公路的經驗」

- 1.有 79.9%的受訪民眾表示過去一年內「有」使用過高速公路的經驗，有 20.1%的受訪民眾表示過去一年內「沒有」使用過高速公路的經驗。
- 2.受訪民眾過去一年在「平常日」使用高速公路的平均次數，「每週 4 次（含）以上」為 14.1%，「每週 1-3 次」為 15.4%，「每月 1-4 次」為 30.8%，「少於每月 1 次」為 39.1%。
- 3.受訪民眾過去一年在「假日」使用高速公路的平均次數，「每月 4 次（含）以上」為 17.6%，「每月 2-3 次」為 25.2%，「每月 1 次」為 16.9%，「少於每月 1 次」為 39.5%。
- 4.受訪民眾通常由匝道開上國道高速公路的時段，「尖峰時段」為 16.1%，「離峰時段」為 51.2%，「兩者皆有」為 29.2%。

#### 二、民眾對於「開放大型重型機車行駛國道」相關措施之看法

- 1.受訪民眾對於立法院三讀通過「道路交通管理處罰條例」的修正內容之中，有關「除非有特別管制，否則大型重型機車可以比照小型汽車行駛國道」的認知情形，有 36.7%的人表示「知道」，有 62.9%的人表示「不知道」。

2. 受訪民眾對「是否開放大型重型機車行駛國道高速公路」之看法，有 6.9% 的人「贊成全面開放」，有 27.2% 的人「贊成有條件開放」，有 60.1% 的人「不贊成開放」。
3. 在 441 位「贊成有條件開放」的受訪民眾當中，對於開放「時段方面」的看法，有 41.1% 的人「贊成僅平日週一至週五可行駛」，有 28.2% 的人「贊成僅假日可行駛」，有 26.0% 的人認為「應不限平日與假日皆可行駛」。
4. 在 441 位「贊成有條件開放」的受訪民眾當中，對於開放「路段方面」的看法，有 82.0% 的人「贊成限定路段行駛」，有 16.0% 的人「不贊成限定路段行駛」。
5. 對於「目前汽車與大型重型機車駕駛人的行車禮讓與守法習慣，已經足以開放 550c.c. 以上大型重型機車行駛高速公路」說法，有 22.7% 的受訪民眾表示「同意」，有 68.3% 的受訪民眾表示「不同意」。

### 三、民眾對於「大型重型機車行駛道路情形」之看法

1. 受訪民眾表示「有」與大型重型機車共同使用道路經驗的比例為 68.6%，表示「沒有」這樣的相關經驗的比例為 30.6%。
2. 在 1,112 位「有」與大型重型機車共同使用道路經驗的受訪民眾之中，有 31.2% 的人表示是在「快速公（道）路」發生這種經驗，有 44.8% 的人是在「一般平面道路」，有 23.9% 的人是「二者都有」。
3. 受訪民眾對於「大型重型機車駕駛的駕駛行為」之評價，有 35.4% 的人認為「一般狀況尚稱良好」，有 42.0% 的人認為「不好」的態度，有 14.6 的人表示「沒特別注意，沒感覺」。

4.針對 680 位認為駕駛行為是不好的受訪者之中，對大型重機駕駛不守規矩是否只是少數觀點的看法：「多數」重機駕駛行為不好占 46.8%、「少數」占 43.1%、「不常見到重機，無法判斷」占 6.4%、無明確表示意見占 3.47%。

#### 四、民眾對於「開放大型重型機車行駛國道可能發生情形」之看法

- 1.對於「開放 550c.c.以上大型重型機車行駛國道後，會增加 550c.c.以下的其他機車誤闖高速公路的情形」說法，有 57.0%的受訪民眾表示「同意」，有 35.1%的受訪民眾表示「不同意」。
- 2.對於「開放 550c.c.以上大型重型機車行駛國道後，會因為汽、機車混流，讓路況變複雜，可能導致安全上的疑慮」說法，有 88.8%的受訪民眾表示「同意」，有 8.0%的受訪民眾表示「不同意」。

## 貳、建議

- 一、受訪民眾對於「開放 550c.c.以上大型重型機車行駛高速公路」的相關政策，仍未形成一定的共識。建議應持續且充分瞭解各方意見之後，再審慎研議適當的作法

調查結果發現，雖然尚有近 6 成 3 的受訪民眾「不知道」「道路交通管理處罰條例」修正內容中的「除非有特別管制，否則大型重型機車可以比照小型汽車行駛國道」。但是，在被詢問到「是否要開放 550c.c.以上大型重型機車行駛高速公路」的問題，有 6 成的受訪民眾明白表示「不贊成開放」，顯示目前社會上對於此一議題並沒有形成贊成開放之共識。因此，建議應持續邀集相關單位、學者專家等諮詢共商，於廣納各界對相關政策的意見及建議之後，考量如何在兼顧國道交通安全、大型重型機車駕駛人及其他國道用路人權益之前提下，以提出後續政策修訂或執行的方向。

- 二、初期可先就「開放部分時段」及「開放部分路段」兩方面的措施進行規劃；其後再視部分開放之成效，研議是否要擴大開放的範圍，以符合民意的趨向

調查結果發現，有 2 成 7 的受訪民眾贊成「有條件開放」大型重型機車行駛國道高速公路。在「開放的日期方面」，贊成「只有在平日週一至週五可以開放」（41.1%）的比例較高；在「開放的時段方面」，「09:00-10:00 及 12:00-14:00」有比較高的贊成比例。在「開放的路段方面」，有 8 成 2 的受訪民眾贊成「限定路段行駛」。其中，東西向以國道 6 號的贊成比例較高；南北向以國道 3 號南部路段的贊成比例較高。因此，上述的調查結果可以做為未來規劃「有條件開放」措施的參考，其後再視部分開放之成效，研議是否要擴大開放的範圍。

**三、受訪民眾對於目前「開放 550c.c.以上大型重型機車行駛高速公路」的駕駛人素質條件及大型重機的駕駛行為現況，都抱持負面的看法。建議未來應持續宣導並加強汽機車駕駛人的行車禮讓與守法習慣，創造適宜推動開放之背景條件**

調查結果發現，有 6 成 8 的受訪民眾認為「目前汽車與大型重型機車駕駛人的行車禮讓與守法習慣，尚不足以開放 550c.c.以上大型重型機車行駛高速公路」，有 4 成 2 的受訪民眾認為大型重機車駕駛的駕駛行為是「不好」的，也有近 4 成 7 的受訪民眾認為多數的大型重機駕駛者會有不好的駕駛行為。綜上，仍有多數的受訪民眾並不認為目前已經具備「開放 550c.c.以上大型重型機車行駛高速公路」的外在條件。因此，只有未來持續加強汽機車駕駛人的行車禮讓與守法習慣之後，才能有足夠的人文背景條件來進一步規劃全面開放之事宜。

**四、建議應該先就大型重型機車行駛快速公（道）路的經驗加以分析，並加強各相關單位之溝通聯繫及聯合演練，以減少未來「開放 550c.c.以上大型重型機車行駛高速公路」所可能發生的問題**

調查結果發現，受訪民眾對於未來如果「開放 550c.c.以上大型重型機車行駛高速公路」，所衍生出來的「其他機車誤闖國道之可能情形」及「汽、機車混流而產生之安全疑慮」，仍然感到憂慮。因此，建議可以借助目前大型重型機車行駛快速公（道）路的經驗，加強各相關單位之資訊共享、即時通報、專業合作、宣導工作…等軟、硬體功能的整合發揮，並就未來在開放後所可能發生的交通狀況予以沙盤推演，如此才能減少民眾對於此一交通政策的不安及憂慮。



## 附錄一 訪問結果表

**表 A.1 訪問結果表**

<b>(一)有效接通訪問結果</b>			
	人 數	百分比	總 計
<b>(1)合格受訪者</b>			
訪問結果			
訪問成功	1621	53.3%	18.4%
受訪者暫時不在或不便接聽	1068	35.1%	12.1%
受訪者因臨時有事而中途拒訪	92	3.0%	1.0%
受訪者拒絕受訪(無法再訪者)	42	1.4%	0.5%
受訪者中途拒訪(無法再訪者)	202	6.6%	2.3%
因語言因素無法受訪	3	0.1%	0.0%
因生理因素無法受訪	5	0.2%	0.1%
因其他因素無法受訪	6	0.2%	0.1%
受訪者訪問期間不在	3	0.1%	0.0%
<b>小計(A)</b>	<b>3042</b>	<b>100.0%</b>	<b>34.5%</b>
<b>(2)其他</b>			
訪問結果			
接電話者即拒訪	574	98.0%	6.5%
戶中無合格受訪對象	12	2.0%	0.1%
已訪問過或非受訪地區	0	0.0%	0.0%
配額已滿	0	0.0%	0.0%
無法確定是否有合格受訪者	0	0.0%	0.0%
<b>小計(B)</b>	<b>586</b>	<b>100.0%</b>	<b>6.6%</b>
<b>(二)非人為因素統計表</b>			
訪問結果	人 數	百分比	總 計
無人接聽	3389	65.4%	38.5%
電話中	330	6.4%	3.7%
電話停話改號故障空號	962	18.6%	10.9%
傳真機	332	6.4%	3.8%
答錄機	21	0.4%	0.2%
宿舍機關公司營業用電話	151	2.9%	1.7%
<b>小計(C)</b>	<b>5185</b>	<b>100.0%</b>	<b>58.8%</b>
<b>總計 (A+B+C)</b>	<b>8813</b>	<b>100.0%</b>	<b>100.0%</b>
<b>(三)撥號紀錄統計表</b>			
接通率			50.6%
訪問成功率			18.4%
接通後訪問成功率			36.3%
拒訪率(含接電話者即拒訪)			10.3%
拒訪率(不含接電話者即拒訪)			3.8%

## 附錄二 樣本結構及加權檢定

本次調查共完成 1,621 份有效樣本，其加權前之樣本結構如表 B.1 所示。

表 B.1 樣本結構表（加權前）

		個數	百分比
性別	男性	782	48.2
	女性	839	51.8
年齡	18-29 歲	154	9.5
	30-39 歲	231	14.3
	40-49 歲	357	22.1
	50-59 歲	419	25.9
	60 歲及以上	456	28.2
教育程度	小學及以下	254	15.8
	國初中	155	9.6
	高中職	529	32.8
	專科	219	13.6
	大學及以上	454	28.2
職業	軍公教	116	7.2
	白領	433	26.8
	勞動者	229	14.2
	自由業及專技人員	37	2.3
	企業家及雇主	162	10.0
	退休無業	239	14.8
	家管及學生	400	24.8
居住區域	北北基	416	25.8
	桃竹苗	237	14.7
	中彰投	367	22.8
	雲嘉南	287	17.8
	高屏	247	15.3
	宜花東	58	3.6

說明：本表的百分比計算已將各基本資料的「未回答」之樣本排除。

## 一、樣本代表性檢定及加權結果

為了瞭解 1,621 份有效樣本的代表性如何，以下分別就性別、年齡、教育程度及地區予以檢定：

表 B.2 訪問成功樣本之代表性檢定：性別（加權前）

	樣 本		母 體	檢 定 結 果
	人 數	百分比	百分比	
男 性	782	48.2	49.54	卡方值=1.164 p>0.05 樣本與母體一致
女 性	839	51.8	50.46	
合 計	1621	100.0	100.00	

表 B.3 訪問成功樣本之代表性檢定：年齡（加權前）

	樣 本		母 體	檢 定 結 果
	人 數	百分比	百分比	
1 8 - 2 9 歲	154	9.5	20.66	卡方值=226.533 p<0.05 樣本與母體不一致
3 0 - 3 9 歲	231	14.3	20.66	
4 0 - 4 9 歲	357	22.1	19.41	
5 0 - 5 9 歲	419	25.9	18.45	
60 歲及以上	456	28.2	20.83	
合 計	1617	100.0	100.00	

說明：本表的樣本人數之合計為扣除年齡未回答之樣本數。

表 B.4 訪問成功樣本之代表性檢定：教育程度（加權前）

	樣 本		母 體	檢 定 結 果
	人 數	百分比	百分比	
小學及以下	254	15.8	16.19	卡方值=27.356 p<0.05 樣本與母體不一致
國、初中	155	9.6	13.27	
高中、職	529	32.8	28.94	
專 科	219	13.6	12.41	
大學及以上	454	28.2	29.20	
合 計	1611	100.0	100.00	

說明：本表的樣本人數之合計為扣除教育程度未回答之樣本數。

表 B.5 訪問成功樣本之代表性檢定：地區（加權前）

	樣 本		母 體	檢 定 結 果
	人 數	百分比	百分比	
臺 北 市	130	8.1	11.70	卡方值=58.232 p<0.05 樣本與母體不一致
新 北 市	260	16.1	17.22	
臺 中 市	196	12.2	11.38	
臺 南 市	160	9.9	8.25	
高 雄 市	187	11.6	12.18	
基 隆 市	26	1.6	1.67	
新 竹 市	24	1.5	1.76	
嘉 義 市	25	1.6	1.15	
宜 蘭 縣	34	2.1	2.00	
桃 園 縣	138	8.6	8.53	
新 竹 縣	35	2.2	2.18	
苗 栗 縣	40	2.5	2.44	
彰 化 縣	132	8.2	5.58	
南 投 縣	39	2.4	2.28	
雲 林 縣	56	3.5	3.10	
嘉 義 縣	46	2.9	2.37	
屏 東 縣	60	3.7	3.78	
臺 東 縣	9	0.6	0.98	
花 蓮 縣	15	0.9	1.46	
合 計	1612	100.0	100.00	

說明：本表的樣本人數之合計為扣除地區未回答之樣本數。

由表 B.2 至表 B.5 的樣本代表性檢定之結果顯示：本調查的成功樣本與母體在年齡、教育程度及地區方面有不一致的現象。為避免資料分析時造成推論的偏差，本調查針對每一樣本，以「多變數反覆加權（raking）」的方式進行成功樣本統計加權，亦即先調整樣本之性別結構與母體相符，然後依序調整年齡、教育程度及縣市地區等變數結構，直至調查樣本在這些變數的分布與母體一致。

經過加權處理後，顯示成功樣本在性別、年齡、教育程度以及地區的分布上，均與母體分布無差異。表 B.6 至表 B.6 為加權後的樣本代表性檢定結果，顯示加權後的樣本結構和母體並無顯著差異。此外，表 B.10 則為加權後之樣本結構。

表 B.6 訪問成功樣本之代表性檢定：性別（加權後）

	樣 本		母 體	檢 定 結 果
	人 數	百分比	百分比	
男 性	803	49.5	49.54	卡方值=0.001 p>0.05 樣本與母體一致
女 性	818	50.5	50.46	
合 計	1621	100.0	100.00	

表 B.7 訪問成功樣本之代表性檢定：年齡（加權後）

	樣 本		母 體	檢 定 結 果
	人 數	百分比	百分比	
1 8 - 2 9 歲	329	20.3	20.66	卡方值=0.306 p>0.05 樣本與母體一致
3 0 - 3 9 歲	332	20.5	20.66	
4 0 - 4 9 歲	312	19.3	19.41	
5 0 - 5 9 歲	300	18.5	18.45	
60 歲及以上	343	21.3	20.83	
合 計	1616	100.0	100.00	

說明：本表的樣本人數之合計為扣除年齡未回答之樣本數。

表 B.8 訪問成功樣本之代表性檢定：教育程度（加權後）

	樣 本		母 體	檢 定 結 果
	人 數	百分比	百分比	
小學及以下	261	16.2	16.19	卡方值=0.003 p>0.05 樣本與母體一致
國、初中	214	13.3	13.27	
高中、職	467	29.0	28.94	
專 科	200	12.4	12.41	
大學及以上	471	29.2	29.20	
合 計	1613	100.0	100.00	

說明：本表的樣本人數之合計為扣除教育程度未回答之樣本數。

表 B.9 訪問成功樣本之代表性檢定：地區（加權後）

	樣 本		母 體	檢 定 結 果
	人 數	百分比	百分比	
臺 北 市	187	11.6	11.70	卡方值=0.131 p>0.05 樣本與母體一致
新 北 市	277	17.2	17.22	
臺 中 市	183	11.4	11.38	
臺 南 市	133	8.2	8.25	
高 雄 市	196	12.2	12.18	
基 隆 市	27	1.7	1.67	
新 竹 市	28	1.8	1.76	
嘉 義 市	19	1.1	1.15	
宜 蘭 縣	32	2.0	2.00	
桃 園 縣	137	8.5	8.53	
新 竹 縣	35	2.2	2.18	
苗 栗 縣	39	2.4	2.44	
彰 化 縣	91	5.6	5.58	
南 投 縣	37	2.3	2.28	
雲 林 縣	50	3.1	3.10	
嘉 義 縣	39	2.4	2.37	
屏 東 縣	61	3.8	3.78	
臺 東 縣	16	1.0	0.98	
花 蓮 縣	23	1.5	1.46	
合 計	1609	100.0	100.00	

說明：本表的樣本人數之合計為扣除地區未回答之樣本數。

表 B.10 樣本結構表（加權後）

		個數	百分比
性別	男性	803	49.5
	女性	818	50.5
年齡	18-29 歲	329	20.3
	30-39 歲	332	20.5
	40-49 歲	312	19.3
	50-59 歲	300	18.5
	60 歲及以上	343	21.3
教育程度	小學及以下	261	16.2
	國初中	214	13.3
	高中職	467	29.0
	專科	200	12.4
	大學及以上	471	29.2
職業	軍公教	106	6.6
	白領	466	28.8
	勞動者	249	15.4
	自由業及專技人員	40	2.5
	企業家及雇主	137	8.5
	退休無業	198	12.2
	家管及學生	421	26.0
居住區域	北北基	491	30.5
	桃竹苗	240	14.9
	中彰投	310	19.3
	雲嘉南	240	14.9
	高屏	257	16.0
	宜花東	71	4.4

說明：本表的百分比計算已將各基本資料的「未回答」之樣本排除。

## 二、分析方法及統計資料之說明

本調查所使用的統計電腦軟體為「SPSS 統計分析軟體」(Statistical Package for the Social Science)。針對本次調查主題，各題目的類型、特性、代表意義而定，適切採取下列的統計分析方法：

### (一) 次數分配分析 (Frequency Analysis)

用以瞭解受訪樣本之基本特性、認知、評價、滿意狀況之分配狀況，主要功能為針對分類性變數進行整體分析之用。例如：各題項及基本資料之分析。

計算次數百分比的公式為： $(x/y)*100$ ，x 代表某問項意見相同之次數，y 代表總次數，透過計算各項意見表達態度或意見佔全體的百分比，可以觀察各因素分布情形及重要性。使用百分比的時機有二，說明相同子群在母體所占比率，如趨勢比較時，觀察項目增加、減少程度或幅度。

$$\text{proportion (p)}=f/n$$

$$\text{percentage(\%)}=(f/n)\times 100=p\times 100$$

f=次數(frequency)，在某一類別中之數目或件數

n=所有類別或項目中之數目的總和

### (二) 卡方考驗分析 (Chi-square Test Analysis)

針對各題項與受訪樣本之基本資料所進行的統計方法。藉由兩個變項間次數的交叉列聯表，來檢視受訪者基本背景變項與各題項間是否存在顯著的差異性。若交叉表的卡方機率值小於顯著水準(0.05)時，才認定兩變數間並非獨立。卡方檢定統計量公式如下：



$$\chi^2 = \sum_{i=1}^r \sum_{j=1}^c \frac{(o_{ij} - e_{ij})^2}{e_{ij}} \sim \chi^2(r-1)(c-1)$$

$o_{ij}$  = 交叉表中第 i 列與第 j 行的觀察次數

$e_{ij}$  = 在獨立性假設之下，交叉表中第 i 列與第 j 行的期望次數

$\chi_n^2$  表示自由度為 n 的卡方分配

在獨立性假設成立的情況下， $e_{ij}$  個估計值為：

$$e_{ij} = \text{第 } i \text{ 列合計} \times \text{第 } j \text{ 行合計} / \text{樣本合計數}$$

此外，由於本次調查結果採用加權處理之方式，「個數」（人數）方面計算小數點後一位，並四捨五入至整數位；「百分比」計算方式為計算至小數點後兩位，並四捨五入至小數點後一位。故將各個數（人數）相加後之總和，可能出現不等於合計總數之情形，各百分比相加亦可能不等於 100%，此乃因加權後採用四捨五入處理所致。報告本文及附錄內容之各圖表計算方式皆同，呈現方式亦相同。

### 附錄三 各題百分比配布表

訪問日期：102年5月29日~6月2日
有效樣本：1,621人
抽樣誤差：在95%的信心水準下,約±2.43個百分點
訪問地區：臺灣本島地區
訪問對象：年滿18歲以上之民眾
抽樣架構：臺灣地區住宅電話簿(尾數2位隨機)
加權處理：調查結果已對受訪者性別、年齡、教育程度及地區進行樣本代表性檢定後加權處理
執行單位：交通部臺灣區國道高速公路局委託「全國公信力民意調查股份有限公司」辦理

表C.1 (第1題)

請問您過去一年內，有沒有在高速公路上開車或搭車的經驗？		
有	沒有	合計
79.9%	20.1%	100.0%

表C.2 (第2-1題)

以最近一年的「平常日」(不包含國定假日及例假日)來看，請問您平均使用國道高速公路次數？【n=1,295】					
每週4次(含)以上	每週1-3次	每月1-4次	少於每月1次	無明確反應	合計
14.1%	15.4%	30.8%	39.1%	0.5%	100.0%

說明：本題只詢問在第1題回答過去一年內「有」在高速公路上開車或搭車的經驗之受訪者，故有效回答人數為1,295人。

表C.3 (第2-2題)

以最近一年的「假日」(包含國定假日及例假日)來看，請問您平均使用國道高速公路次數？【n=1,295】					
每月4次(含)以上	每月2-3次	每月1次	少於每月1次	無明確反應	合計
17.6%	25.2%	16.9%	39.5%	0.7%	100.0%

說明：本題只詢問在第1題回答過去一年內「有」在高速公路上開車或搭車的經驗之受訪者，故有效回答人數為1,295人。

表C.4

過去一年國道使用之頻率【第 2-1 題及第 2-2 題合併歸類之新變數】					
國道 高度使用者	國道 中度使用者	國道 低度使用者	過去一年 無國道使用 經驗	無明確 反應	合計
23.6%	29.6%	26.4%	20.1%	0.3%	100.0%

表C.5 (第3題)

請問您通常由匝道開上國道高速公路的時段，是在尖峰還是離峰時段？ 【n=1,295】				
尖峰時段	離峰時段	兩者皆有	無明確反應	合計
16.1%	51.2%	29.2%	3.5%	100.0%

說明：本題只詢問在第1題回答過去一年內「有」在高速公路開車或搭車的經驗之受訪者，故有效回答人數為1,295人。

表C.6 (第4題)

立法院已經三讀通過，修正「道路交通管理處罰條例」。其中，除非有特別管制，否則，排氣量超過 550c.c. (含) 以上之大型重型機車，也就是紅底白字車牌的重型機車，可以比照小型汽車行駛高速公路。請問您知不知道這件事？			
知道	不知道	無明確反應	合計
36.7%	62.9%	0.4%	100.0%

表C.7 (第5題)

針對「是不是要開放 550c.c.以上大型重型機車行駛高速公路」的問題，有人認為應該「全面開放」，有人認為應該「有條件開放」，有人認為「不應該開放」，請問您比較贊成哪一種看法？				
贊成 全面開放	贊成 有條件開放	不贊成 開放	無明確 反應	合計
6.9%	27.2%	60.1%	5.8%	100.0%

表C.8 (第6題)

就開放 550c.c.以上大型重型機車行駛高速公路的時段來說，目前有三種可能的方式：(1)只有在平日週一至週五可以行駛；(2)只有假日特定時段可以行駛；(3)不限平日與假日都可以開放。請問您比較贊成哪一種方式？ <b>【n=441】</b>				
贊成僅平日 週一至週五 可行駛	贊成僅假日 可行駛	應不限平日與 假日皆可行駛	無明確反應	合計
41.1%	28.2%	26.0%	4.7%	100.0%

說明：本題只詢問在第5題回答「贊成有條件開放」之受訪者，故有效回答人數為441人。

表C.9

「贊成僅平日週一至週五可行駛」的受訪者所回答之開放時段【n=181】		
回答內容	回答人數	百分比
全日開放	27	14.7%
0900-1600	8	4.4%
0900-1100；1400-1700	1	0.8%
1100-1500	1	0.3%
0800-1800	0	0.2%
0900-1200	1	0.6%
0900-1500	3	1.7%
0800-1700	18	9.9%
尖峰時段	1	0.4%
0900-1700	10	5.3%
離峰時段	23	12.4%
0600-1800	2	1.0%
1700-0000	0	0.3%
1000-1600	13	7.3%
0700-0900	3	1.7%
0800-1200	1	0.7%
0700-1200	1	0.7%
1000-1400	3	1.5%
0500-0900	0	0.2%
0600-0900	4	2.0%
1200-1600	7	3.9%
0700-2000	1	0.5%
1400-1700	6	3.1%
1000-1700	1	0.3%
2000-2400	0	0.3%
0700-1700	5	2.8%
1300-1700	1	0.6%
0800-2100	2	1.1%
1200-2000	3	1.5%
1200-1800	1	0.6%
2300-0600	1	0.3%
0700-0800	2	1.0%
0600-1000	1	0.5%
1900-0700	3	1.9%
0700-1000	2	1.0%
2000-0600	3	1.9%
無反應	23	12.7%
合計	181	100.0%

說明：1.本題只詢問在第6題回答「贊成僅平日週一至週五可行駛」之受訪者，故有效回答人數為181人。

2.回答人數為0者，是加權後所產生之效果。

表C.10

「贊成僅平日週一至週五可行駛」—各時段之回答次數【n=181】		
時段別	回答次數	百分比
0000-0100	57	31.2%
0100-0200	57	31.2%
0200-0300	57	31.2%
0300-0400	57	31.2%
0400-0500	57	31.2%
0500-0600	57	31.5%
0600-0700	60	32.8%
0700-0800	48	26.5%
0800-0900	68	37.3%
0900-1000	106	58.2%
1000-1100	97	53.8%
1100-1200	97	53.3%
1200-1300	126	69.4%
1300-1400	127	70.0%
1400-1500	109	60.3%
1500-1600	106	58.3%
1600-1700	77	42.7%
1700-1800	37	20.3%
1800-1900	34	18.5%
1900-2000	59	32.4%
2000-2100	59	32.6%
2100-2200	57	31.5%
2200-2300	57	31.5%
2300-2400	58	31.8%
無反應	23	12.7%
合計	1744	961.5%

說明：1.本題只詢問在第6題回答「贊成僅平日週一至週五可行駛」之受訪者，故有效回答人數為181人。

2.本題是將受訪者的回答內容，依24小時的各時段予以計次。因為每一個受訪者回答的時段不只一個，故各時段的回答次數合計為1,744次，會超過有效回答人數181人。

3.本題在百分比的計算方面，是以回答人數為計算的分母，所以百分比的加總會超過100%。

表C.11

「贊成僅假日可行駛」的受訪者所回答之開放時段【n=125】		
回答內容	回答人數	百分比
全日開放	21	16.7%
0900-1600	1	0.9%
0900-1100；1400-1700	1	0.9%
0800-1800	4	3.0%
0900-1200	1	0.7%
0800-1700	4	3.4%
尖峰時段	2	1.3%
0900-1700	7	6.0%
0000-1100；1800-2400	2	1.6%
離峰時段	11	9.1%
0500-1200	2	2.0%
0600-1800	1	1.0%
0700-0900	6	4.6%
0800-1200	1	1.0%
1700-2200	1	0.7%
0700-1200	1	0.7%
1000-1400	1	0.7%
0600-1900	2	1.2%
0500-0900	1	0.8%
0800-1300	2	1.3%
0600-1000；1500-2000	1	0.8%
0600-0700	0	0.4%
1700-1900	3	2.0%
1000-1700	1	0.9%
0100-0500	2	1.8%
0700-1700	3	2.7%
0800-2000	3	2.6%
0000-0600	1	0.9%
1700-1000	2	1.4%
0600-1700	1	0.6%
1300-2200	2	1.9%
1300-1700	1	1.0%
1200-1800	1	0.6%
1900-0700	2	1.5%
1800-0400	2	1.5%
1400-1600	1	0.9%
0800-1400	2	1.3%
0000-0800	1	0.7%
無反應	24	18.9%
合計	125	100.0%

說明：1.本題只詢問在第6題回答「贊成僅假日可行駛」之受訪者，故有效回答人數為125人。

2.回答人數為0者，是加權後所產生之效果。

表C.12

「贊成僅假日可行駛」—各時段之回答次數【n=125】		
時段別	回答次數	百分比
0000-0100	42	33.5%
0100-0200	44	35.3%
0200-0300	44	35.3%
0300-0400	44	35.3%
0400-0500	42	33.8%
0500-0600	43	34.7%
0600-0700	47	37.8%
0700-0800	45	36.2%
0800-0900	60	48.0%
0900-1000	73	58.8%
1000-1100	63	50.5%
1100-1200	60	48.0%
1200-1300	65	51.9%
1300-1400	67	53.5%
1400-1500	57	45.4%
1500-1600	58	46.2%
1600-1700	55	44.4%
1700-1800	41	33.3%
1800-1900	40	31.8%
1900-2000	47	37.9%
2000-2100	43	34.5%
2100-2200	43	34.5%
2200-2300	40	31.9%
2300-2400	40	31.9%
無反應	24	18.9%
合計	1225	983.4%

說明：1.本題只詢問在第6題回答「贊成僅假日可行駛」之受訪者，故有效回答人數為125人。

2.本題是將受訪者的回答內容，依24小時的各時段予以計次。因為每一個受訪者回答的時段不只一個，故各時段的回答次數合計為1,225次，會超過有效回答人數125人。

3.本題在百分比的計算方面，是以回答人數為計算的分母，所以百分比的加總會超過100%。



表C.13

「應不限平日與假日皆可行駛」的受訪者所回答之原因【n=115】		
回答內容	回答人數	百分比
已立法通過就不應該有限制	47	41.1%
與汽車同樣納稅應有使用權利	16	14.1%
給重機駕駛者方便	9	7.8%
每個人的需求不同	5	4.0%
應設置重機專用道	2	2.1%
對自己生活沒有影響	2	1.8%
只要有嚴刑重罰即可開放	2	1.8%
只要避開尖峰時段	2	1.5%
符合世界趨勢	1	1.1%
大家都很遵守交通規矩	1	0.9%
重機速度快可上國道	0	0.4%
無明確反應	27	23.4%
合計	115	100.0%

說明：1.本題只詢問在第6題回答「應不限平日與假日皆可行駛」之受訪者，故有效回答人數為115人。

2.回答人數為0者，是加權後所產生之效果。

表C.14 (第7題)

就開放的路段來說，請問您贊不贊成只在車流量較小的路段，開放 550c.c. 以上大型重型機車行駛高速公路？【n=441】			
贊成 「限定路段行駛」	不贊成 「限定路段行駛」	無明確反應	合計
82.0%	16.0%	2.0%	100.0%

說明：本題只詢問在第5題回答「贊成有條件開放」之受訪者，故有效回答人數為441人。

表C.15 (第7-1題)

就橫向(東西向)國道來看，請問您贊成開放哪些路段？【複選題】【n=362】		
回答內容	回答次數	百分比
開放行駛國 2 橫向國道 (機場系統—鶯歌系統)	120	33.1%
開放行駛國 4 橫向國道 (臺中清水—臺中豐原)	141	38.9%
開放行駛國 6 橫向國道 (臺中霧峰—南投埔里)	154	42.6%
開放行駛國 8 橫向國道 (臺南—臺南新化)	137	37.8%
開放行駛國 10 橫向國道 (高雄—高雄旗山)	134	37.1%
車流量較小的路段都可開放	2	0.5%
不贊成開放橫向國道	4	1.0%
無明確反應	146	40.4%
合計	837	231.4%

說明：1.本題只詢問在第7題回答「贊成『限定路段行駛』」之受訪者，故有效回答人數為362人。

2.因為每一個受訪者回答的路段不只一個，故各路段的回答次數合計為837次，會超過有效回答人數362人。

3.本題在百分比的計算方面，是以回答人數為計算的分母，所以百分比的加總會超過100%。

表C.16 (第7-2題)

就南北向國道來看，請問您贊成開放哪些路段？【複選題】【n=362】		
回答內容	回答次數	百分比
開放行駛國 1 北部車流量較低之部分路段	89	24.7%
開放行駛國 1 中部車流量較低之部分路段	101	27.8%
開放行駛國 1 南部車流量較低之部分路段	116	32.1%
開放行駛國 3 北部車流量較低之部分路段	104	28.9%
開放行駛國 3 中部車流量較低之部分路段	124	34.2%
開放行駛國 3 南部車流量較低之部分路段	147	40.6%
開放行駛國 5 南港-頭城車流量較低之部分路段	84	23.1%
開放行駛國 5 頭城-蘇澳車流量較低之部分路段	91	25.1%
不贊成開放南北向國道	19	5.3%
無明確反應	117	32.3%
合計	993	274.3%

說明：1.本題只詢問在第7題回答「贊成『限定路段行駛』」之受訪者，故有效回答人數為362人。

2.因為每一個受訪者回答的路段不只一個，故各路段的回答次數合計為993次，會超過有效回答人數362人。

3.本題在百分比的計算方面，是以回答人數為計算的分母，所以百分比的加總會超過100%。

表C.17 (第8題)

有人認為，「目前汽車與大型重型機車駕駛人的行車禮讓與守法習慣，已經足以開放 550c.c.以上大型重型機車行駛高速公路」，請問您同不同意這個看法？			
同意	不同意	無明確反應	合計
22.7%	68.3%	9.0%	100.0%

表C.18 (第9題)

請問您過去一年在開車、騎車或搭車的時候，有沒有和 550c.c.以上大型重型機車（紅底白字車牌）共同使用道路的經驗？			
有	沒有	無明確反應	合計
68.6%	30.6%	0.8%	100.0%

表C.19 (第9-1題)

請問您當時是在「快速道路（快速公路）」或是在「一般道路」上遇到的？ 【n=1,112】				
快速公（道）路	一般平面道路	二者都有	無明確反應	合計
31.2%	44.8%	23.9%	0.1%	100.0%

說明：本題只詢問在第9題回答「有」和大型重型機車共同使用道路的經驗之受訪者，故有效回答人數為1,112人。

表C.20 (第10題)

就您所知道的或與重型機車共同使用道路的經驗來說，請問您覺得大型重機車駕駛的駕駛行為好不好？				
一般狀況尚稱良好	不好	沒特別注意，沒感覺	無明確反應	合計
35.4%	42.0%	14.6%	8.0%	100.0%

表C.21 (第10-1題)

請問您覺得不好的原因是？【複選題】【n=680】		
回答內容	回答次數	百分比
穿梭超車	339	49.9%
超速	339	49.8%
任意變換車道	266	39.0%
蛇行	95	14.0%
未保持安全車距	65	9.6%
併排行駛	42	6.2%
拆除消音器/噪音太大	23	3.3%
於快速公(道)路上行駛路肩	8	1.2%
重機噪音大會影響他人易發生危險	8	1.2%
於快速公(道)路上行駛時未開頭燈	3	0.5%
亂鳴喇叭	3	0.4%
過彎壓車	2	0.3%
逆向行駛	1	0.2%
闖紅燈	2	0.2%
佔用內車道	1	0.1%
無明確反應	32	4.7%
合計	1228	180.6%

說明：1.本題只詢問在第10題回答大型重機車駕駛的駕駛行為「不好」之受訪者，故有效回答人數為680人。

2.因為每一個受訪者回答的原因不只一個，故各原因的回答次數合計為1,228次，會超過有效回答人數680人。

3.本題在百分比的計算方面，是以回答人數為計算的分母，所以百分比的加總會超過100%。

表C.22 (第11題)

請問您所遇到不好的大型重機車駕駛行為，是多數的駕駛有這樣的情形？還是只有少數人不守規矩？【n=680】				
多數 重機駕駛	少數 重機駕駛	不常見到 重型機車， 無法判斷	無明確反應	合計
46.8%	43.1%	6.4%	3.7%	100.0%

說明：本題只詢問在第10題回答大型重機車駕駛的駕駛行為「不好」之受訪者，故有效回答人數為680人。

表C.23 (第12題)

有人認為，「開放 550c.c.以上大型重型機車行駛國道後，會增加 550c.c.以下的其他機車誤闖高速公路的情形」。請問您同不同意這個看法？			
同意	不同意	無明確反應	合計
57.0%	35.1%	7.9%	100.0%

表C.24 (第13題)

有人認為，「開放 550c.c.以上大型重型機車行駛國道後，會因為汽、機車混流，讓路況變複雜，可能導致安全上的疑慮」。請問您同不同意這個看法？			
同意	不同意	無明確反應	合計
88.8%	8.0%	3.2%	100.0%

表C.25 (第13-1題)

前面所提到的安全疑慮，請問您覺得可能會有哪些狀況？【複選題】 【n=1,439】		
回答內容	回答次數	百分比
騎士不遵守交通規則任意超車及鑽縫隙，除易發生危險外，且會造成汽車駕駛員不安或失常	916	63.7%
車型較小，變換車道時不易被查覺，易造成交通事故	354	24.6%
車身穩定較差，輕微碰撞即有可能導致失控	179	12.4%
機車及騎士在發生事故時，容易波及其他車道，將是另一個事故的開始，使周遭無辜車輛因碾壓或落擊，而陷入無妄之災的處理程序中	166	11.6%
機車是肉包鐵，保護措施較差，一旦事故，嚴重性也較高	148	10.3%
各車種與大型重機與間尚未能和平相處，許多汽車駕駛人仍存在機車之用路行為，容易將大型重機視為一般機車，增加發生事故之風險	93	6.5%
會產生汽車與機車爭道的情形	39	2.7%
易受天候影響，如天雨、強風、路面積水等	30	2.1%
會把高速公路當成賽車場/易發生超速及飆車行為	26	1.8%
駕駛戴安全帽，視線易受影響，如遇下雨，更容易模糊視線	20	1.4%
沒有專屬的車道	6	0.4%
重機晚間行駛國道會因視線及長途駕駛產生高度危險	5	0.3%
易發生沒有保持安全車距的情形	4	0.3%
重型機車易發生併排行駛情形	2	0.2%
易產生挑釁的行為	2	0.1%
重型機車易發生爆胎情形	1	0.0%
無明確反應	172	12.0%
合計	2164	150.4%

說明：1.本題只詢問在第13題回答「同意」之受訪者，故有效回答人數為1,439人。

2.因為每一個受訪者回答的狀況不只一個，故各狀況的回答次數合計為2,164次，會超過有效回答人數1,439人。

3.本題在百分比的計算方面，是以回答人數為計算的分母，所以百分比的加總會超過100%。

表C.26 (第14題)

請問您大約幾歲？						
18-29 歲	30-39 歲	40-49 歲	50-59 歲	60 歲及以上	未回答	合計
20.3%	20.5%	19.3%	18.5%	21.2%	0.3%	100.0%

表C.27 (第15題)

請問您的教育程度是？【已歸併為 5 分類】						
小學及以下	國初中	高中職	專科	大學及以上	未回答	合計
16.1%	13.2%	28.8%	12.3%	29.1%	0.5%	100.0%

表C.28 (第16題)

請問目前您從事什麼工作？【已歸併為 7 分類】								
軍公教	白領	勞動者	自由業及專技人員	企業家及雇主	退休無業	家管及學生	未回答	合計
6.6%	28.7%	15.4%	2.5%	8.5%	12.2%	25.9%	0.2%	100.0%

表C.29 (第17題)

請問您目前住在哪一個縣市？																				
臺北市	新北市	基隆市	桃園縣	新竹縣	苗栗縣	新竹市	臺中市	彰化縣	南投縣	雲林縣	嘉義縣	嘉義市	臺南市	高雄市	屏東縣	宜蘭縣	花蓮縣	臺東縣	拒答	合計
11.5%	17.1%	1.7%	8.5%	2.2%	2.4%	1.8%	11.3%	5.6%	2.3%	3.1%	2.4%	1.1%	8.2%	12.1%	3.7%	2.0%	1.4%	1.0%	0.7%	100%
北北基			桃竹苗			中彰投			雲嘉南			高屏		宜花東			拒答	合計		
30.3%			14.8%			19.1%			14.8%			15.9%		4.4%			0.7%	100%		



表C.30 (第18題)

請問您目前有哪幾種汽機車的駕照？【複選題】					
沒有駕照	普通輕型或普通重型機車駕照	大型重型機車駕照	小型車普通或職業駕照	大型車普通或職業駕照	未回答
14.7%	77.6%	2.5%	66.5%	6.5%	0.1%
沒有駕照	有駕照				未回答
14.7%	85.2%				0.1%

說明：1.因為每一個受訪者回答的駕照不只一種，故回答次數合計為2,722次，會超過有效回答人數1,621人。

2.本題在百分比的計算方面，是以回答人數為計算的分母，所以百分比的加總會超過100%。

表C.31 (第19題)

請問您目前最主要駕駛的是哪一種汽機車？		
回答內容	回答次數	百分比
小客車	462	28.5%
小貨車	28	1.7%
大客車	7	0.4%
大貨車	16	1.0%
聯結車	6	0.4%
550c.c.以上大型重型機車	1	0.1%
251~549 c.c.大型重型機車	5	0.3%
51~250 c.c.普通重型機車	765	47.2%
50 c.c.以下輕型機車	54	3.3%
都沒有	37	2.3%
沒有駕照	238	14.7%
未回答	3	0.2%
合計	1621	100.0%

表C.32 (第20題)

請問您目前最主要是搭乘哪一個車種？		
回答內容	回答次數	百分比
小客車	451	27.8%
小貨車	23	1.4%
大客車	399	24.6%
大貨車	6	0.4%
251~549 c.c.大型重型機車	5	0.3%
51~250 c.c.普通重型機車	200	12.3%
50 c.c.以下輕型機車	10	0.6%
捷運、高鐵、火車之大眾運具	379	23.4%
都沒有	139	8.6%
未回答	10	0.6%
合計	1621	100.0%

表C.33 (第21題)

性別		
男性	女性	合計
49.5%	50.5%	100.0%

## 附錄四 交叉分析表

表D.1

	請問您過去一年內，有沒有在高速公路上開車或搭車的經驗？			
	有 (%)	沒有 (%)	樣本數	結構百分比 (%)
<b>全體</b>	<b>79.9</b>	<b>20.1</b>	<b>1621</b>	<b>100.0</b>
<b>性別 **</b>				
男性	82.8	17.2	803	49.5
女性	77.1	22.9	818	50.5
<b>年齡 ***</b>				
18-29歲	74.8	25.2	329	20.3
30-39歲	86.0	14.0	332	20.5
40-49歲	85.5	14.5	312	19.3
50-59歲	87.7	12.3	300	18.5
60歲及以上	67.7	32.3	343	21.3
<b>教育程度 ***</b>				
小學及以下	64.6	35.4	261	16.2
國初中	71.1	28.9	214	13.3
高中職	82.2	17.8	467	29.0
專科	85.9	14.1	200	12.4
大學及以上	87.8	12.2	471	29.2
<b>職業 ***</b>				
軍公教	89.5	10.5	106	6.6
白領	87.8	12.2	466	28.8
勞動者	82.3	17.7	249	15.4
自由業及專技人員	98.5	1.5	40	2.5
企業家及雇主	91.7	8.3	137	8.5
退休無業	70.8	29.2	198	12.2
家管及學生	66.2	33.8	421	26.0
<b>居住區域 **</b>				
北北基	81.1	18.9	491	30.5
桃竹苗	81.3	18.7	240	14.9
中彰投	82.2	17.8	310	19.3
雲嘉南	81.7	18.3	240	14.9
高屏	78.5	21.5	257	16.0
宜花東	59.3	40.7	71	4.4
<b>與重機共用道路經驗 ***</b>				
有	88.4	11.6	1112	69.2
沒有	61.1	38.9	495	30.8
<b>有無駕照 ***</b>				
有駕照	84.2	15.8	1381	85.3
沒有駕照	55.9	44.1	238	14.7
<b>擁有駕照類型</b>				
沒有駕照	55.9	44.1	238	14.7
普通輕型或普通重型機車駕照	84.1	15.9	1258	77.7
大型重型機車駕照	97.5	2.5	41	2.5
小型車普通或職業駕照	88.2	11.8	1077	66.5
大型車普通或職業駕照	92.4	7.6	105	6.5

1. 卡方檢定之顯著水準以「\*」表示p-value < 0.05、「\*\*」表示< 0.01、「\*\*\*」表示< 0.001；若有任何一個格子內的期望個數小於1，或是期望個數小於5的格子數比率超過20%以上，則不予以進行卡方檢定，以「#」表示。此外，「擁有駕照類型」為複選題型，故此變數不予進行卡方檢定。

2. 各類別比例是否偏高或偏低，係以該小格之調整後殘差 (adjusted residual) 是否大於1.96 (以綠色塊標示) 或小於-1.96 (以紅色塊標示) 為判斷依據。但考量調查目的與題目性質，故本文分析時僅就顯著偏高的部分加以闡述。此外，未達顯著差異與樣本個數低於30之類別，為避免過度推論，故不列入比較。

表D.2

	以最近一年的「平常日」(不包含國定假日及例假日)來看,請問您平均使用國道高速公路次數?【n=1,295】						樣本數	結構百分比(%)
	每週4次(含)以上(%)	每週1-3次(%)	每月1-4次(%)	少於每月1次(%)	無明確反應(%)			
<b>全體</b>	<b>14.1</b>	<b>15.4</b>	<b>30.8</b>	<b>39.1</b>	<b>0.5</b>	<b>1295</b>	<b>100.0</b>	
<b>性別 ***</b>								
男性	20.8	19.0	31.4	28.4	0.5	664	51.3	
女性	7.1	11.7	30.2	50.5	0.5	631	48.7	
<b>年齡 ***</b>								
18-29歲	9.2	21.4	31.1	38.3	0.0	246	19.0	
30-39歲	20.3	17.5	33.7	28.5	0.0	285	22.1	
40-49歲	19.9	16.3	29.9	33.3	0.6	267	20.6	
50-59歲	13.0	14.9	29.3	42.2	0.7	263	20.3	
60歲及以上	6.0	6.1	29.9	56.7	1.3	232	18.0	
<b>教育程度 ***</b>								
小學及以下	6.9	5.1	26.1	61.4	0.6	169	13.1	
國初中	10.6	6.2	31.3	51.2	0.7	152	11.8	
高中職	12.1	16.7	32.0	38.6	0.5	384	29.8	
專科	19.9	24.2	30.1	25.4	0.4	172	13.3	
大學及以上	17.8	18.2	31.8	32.0	0.2	413	32.0	
<b>職業 ***</b>								
軍公教	18.8	14.3	30.5	36.4	0.0	95	7.4	
白領	18.5	19.5	32.1	29.5	0.3	409	31.6	
勞動者	20.2	17.9	27.7	33.8	0.3	205	15.9	
自由業及專技人員	19.8	15.2	35.9	29.2	0.0	40	3.1	
企業家及雇主	17.3	21.7	31.1	29.9	0.0	126	9.7	
退休無業	6.4	8.3	36.5	46.8	2.1	140	10.8	
家管及學生	3.0	9.1	27.6	59.8	0.5	279	21.5	
<b>居住區域 **</b>								
北北基	14.0	12.6	30.9	42.2	0.3	398	30.9	
桃竹苗	22.7	20.6	26.0	30.7	0.0	195	15.1	
中彰投	12.6	18.9	33.0	35.1	0.4	255	19.8	
雲嘉南	7.3	14.6	30.5	46.4	1.2	196	15.2	
高屏	15.1	12.2	33.6	39.1	0.0	202	15.7	
宜花東	15.2	12.1	31.6	37.3	3.8	42	3.3	
<b>過去一年國道使用之頻率 ***</b>								
國道高度使用者	47.8	52.2	0.0	0.0	0.0	383	29.7	
國道中度使用者	0.0	0.0	83.1	16.8	0.1	480	37.2	
國道低度使用者	0.0	0.0	0.0	99.7	0.3	428	33.1	
<b>與重機共用道路經驗 ***</b>								
有	17.3	16.1	32.2	33.9	0.5	984	76.5	
沒有	4.3	13.0	26.6	55.6	0.5	303	23.5	
<b>有無駕照 ***</b>								
有駕照	15.3	16.9	32.6	34.7	0.5	1162	89.7	
沒有駕照	3.6	3.0	15.1	78.3	0.0	133	10.3	
<b>擁有駕照類型</b>								
沒有駕照	3.6	3.0	15.1	78.3	0.0	133	10.3	
普通輕型或普通重型機車駕照	14.8	17.0	32.2	35.4	0.6	1059	81.7	
大型重型機車駕照	24.3	21.5	34.8	19.5	0.0	40	3.1	
小型車普通或職業駕照	16.0	17.9	32.6	33.0	0.5	951	73.4	
大型車普通或職業駕照	37.9	19.4	23.6	18.4	0.7	97	7.5	

- 卡方檢定之顯著水準以「\*」表示p-value < 0.05、「\*\*」表示<0.01、「\*\*\*」表示<0.001；若有任何一個格子內的期望個數小於1，或是期望個數小於5的格子數比率超過20%以上，則不予以進行卡方檢定，以「#」表示。此外，「擁有駕照類型」為複選題型及本題「無明確反應」的比率低於5%，故此變數及選項不予進行卡方檢定。
- 各類別比例是否偏高或偏低，係以該小格之調整後殘差（adjusted residual）是否大於1.96（以■色塊標示）或小於-1.96（以■色塊標示）為判斷依據。但考量調查目的與題目性質，故本文分析時僅就顯著偏高的部分加以闡述。此外，未達顯著差異與樣本個數低於30之類別，為避免過度推論，故不列入比較。

表D.3

	以最近一年的「假日」(包含國定假日及例假日)來看,請問您平均使用國道高速公路次數?【n=1,295】						樣本數	結構百分比 (%)
	每月4次(含)以上 (%)	每月2-3次 (%)	每月1次 (%)	少於每月1次 (%)	無明確反應 (%)			
<b>全體</b>	<b>17.6</b>	<b>25.2</b>	<b>16.9</b>	<b>39.5</b>	<b>0.7</b>	<b>1295</b>	<b>100.0</b>	
<b>性別 ***</b>								
男性	20.3	29.8	16.9	32.1	0.8	664	51.3	
女性	14.7	20.2	17.0	47.4	0.7	631	48.7	
<b>年齡 ***</b>								
18-29歲	18.3	27.7	22.8	31.2	0.0	246	19.0	
30-39歲	22.1	37.1	12.6	28.2	0.0	285	22.1	
40-49歲	20.9	23.7	21.1	33.1	1.3	267	20.6	
50-59歲	16.7	21.7	16.3	44.5	0.7	263	20.3	
60歲及以上	8.6	13.2	12.2	64.4	1.5	232	18.0	
<b>教育程度 ***</b>								
小學及以下	7.1	13.3	11.6	65.8	2.2	169	13.1	
國初中	8.3	16.5	15.4	59.1	0.7	152	11.8	
高中職	13.1	28.2	16.3	41.9	0.6	384	29.8	
專科	26.0	28.7	19.2	25.7	0.4	172	13.3	
大學及以上	26.3	28.8	19.5	25.4	0.1	413	32.0	
<b>職業 ***</b>								
軍公教	23.1	23.3	20.9	32.6	0.0	95	7.4	
白領	25.4	33.2	14.0	27.5	0.0	409	31.6	
勞動者	15.3	20.2	22.2	41.1	1.2	205	15.9	
自由業及專技人員	25.9	41.7	15.2	17.2	0.0	40	3.1	
企業家及雇主	16.6	26.2	18.8	37.6	0.8	126	9.7	
退休無業	9.4	21.8	14.8	51.5	2.5	140	10.8	
家管及學生	9.6	16.3	16.6	56.5	1.0	279	21.5	
<b>居住區域 ***</b>								
北北基	16.2	28.2	11.5	43.7	0.5	398	30.9	
桃竹苗	28.3	25.9	15.0	30.8	0.0	195	15.1	
中彰投	17.9	22.5	24.2	33.8	1.6	255	19.8	
雲嘉南	12.1	22.1	17.2	47.6	1.0	196	15.2	
高屏	17.0	26.7	18.2	38.1	0.0	202	15.7	
宜花東	11.7	20.4	21.3	45.0	1.6	42	3.3	
<b>過去一年國道使用之頻率 ***</b>								
國道高度使用者	41.3	32.7	15.2	10.0	0.7	383	29.7	
國道中度使用者	14.5	41.8	23.5	19.9	0.2	480	37.2	
國道低度使用者	0.0	0.0	11.3	88.4	0.4	428	33.1	
<b>與重機共用道路經驗 ***</b>								
有	20.5	28.9	16.1	33.6	0.8	984	76.5	
沒有	8.2	13.6	20.1	57.6	0.5	303	23.5	
<b>有無駕照 ***</b>								
有駕照	19.1	26.3	17.7	36.1	0.8	1162	89.7	
沒有駕照	4.9	15.4	10.1	69.6	0.0	133	10.3	
<b>擁有駕照類型</b>								
沒有駕照	4.9	15.4	10.1	69.6	0.0	133	10.3	
普通輕型或普通重型機車駕照	18.0	26.9	17.8	36.4	0.9	1059	81.7	
大型重型機車駕照	29.3	15.5	15.3	37.4	2.4	40	3.1	
小型車普通或職業駕照	20.6	27.0	18.4	33.2	0.8	951	73.4	
大型車普通或職業駕照	28.2	30.7	15.8	24.5	0.7	97	7.5	

- 卡方檢定之顯著水準以「\*」表示p-value < 0.05、「\*\*」表示<0.01、「\*\*\*」表示<0.001；若有任何一個格子內的期望個數小於1，或是期望個數小於5的格子數比率超過20%以上，則不予以進行卡方檢定，以「#」表示。此外，「擁有駕照類型」為複選題型及本題「無明確反應」的比率低於5%，故此變數及選項不予進行卡方檢定。
- 各類別比例是否偏高或偏低，係以該小格之調整後殘差 (adjusted residual) 是否大於1.96 (以綠色塊標示) 或小於-1.96 (以紅色塊標示) 為判斷依據。但考量調查目的與題目性質，故本文分析時僅就顯著偏高的部分加以闡述。此外，未達顯著差異與樣本個數低於30之類別，為避免過度推論，故不列入比較。

表D.4

	請問您通常由匝道開上國道高速公路的時段，是在尖峰還是離峰時段？ 【n=1,295】					
	尖峰時段 (%)	離峰時段 (%)	兩者皆有 (%)	無明確 反應 (%)	樣本數	結構 百分比 (%)
<b>全體</b>	<b>16.1</b>	<b>51.2</b>	<b>29.2</b>	<b>3.5</b>	<b>1295</b>	<b>100.0</b>
<b>性別 **</b>						
男性	16.8	48.1	33.1	2.0	664	51.3
女性	15.5	54.5	25.0	5.1	631	48.7
<b>年齡</b>						
18-29歲	17.5	55.6	27.0	0.0	246	19.0
30-39歲	15.7	49.9	32.8	1.6	285	22.1
40-49歲	18.9	50.0	30.2	0.9	267	20.6
50-59歲	18.1	47.4	31.2	3.3	263	20.3
60歲及以上	10.1	53.7	23.9	12.4	232	18.0
<b>教育程度</b>						
小學及以下	12.3	47.1	26.4	14.2	169	13.1
國初中	14.7	56.8	24.9	3.7	152	11.8
高中職	16.6	51.7	29.1	2.6	384	29.8
專科	13.1	46.8	38.4	1.7	172	13.3
大學及以上	19.0	52.1	28.4	0.5	413	32.0
<b>職業 **</b>						
軍公教	20.3	51.0	26.2	2.4	95	7.4
白領	18.5	49.5	30.7	1.3	409	31.6
勞動者	20.7	40.4	36.6	2.4	205	15.9
自由業及專技人員	15.2	52.3	30.4	2.1	40	3.1
企業家及雇主	9.8	58.9	30.0	1.3	126	9.7
退休無業	11.5	54.1	27.4	7.0	140	10.8
家管及學生	13.2	56.6	22.8	7.4	279	21.5
<b>居住區域</b>						
北北基	15.1	51.1	30.4	3.5	398	30.9
桃竹苗	13.8	53.2	31.3	1.7	195	15.1
中彰投	17.0	49.1	29.8	4.1	255	19.8
雲嘉南	15.3	59.0	22.8	2.9	196	15.2
高屏	20.7	43.4	31.7	4.2	202	15.7
宜花東	16.7	56.3	20.6	6.4	42	3.3
<b>過去一年國道使用之頻率 ***</b>						
國道高度使用者	15.5	39.9	43.6	1.0	383	29.7
國道中度使用者	17.0	53.4	28.5	1.2	480	37.2
國道低度使用者	15.9	59.2	17.3	7.6	428	33.1
<b>與重機共用道路經驗 ***</b>						
有	16.1	49.2	32.9	1.8	984	76.5
沒有	16.9	58.2	17.7	7.2	303	23.5
<b>有無駕照</b>						
有駕照	16.3	52.0	29.2	2.5	1162	89.7
沒有駕照	14.3	44.4	29.1	12.2	133	10.3
<b>擁有駕照類型</b>						
沒有駕照	14.3	44.4	29.1	12.2	133	10.3
普通輕型或普通重型機車駕照	16.2	52.0	29.3	2.5	1059	81.7
大型重型機車駕照	13.7	37.4	48.8	0.0	40	3.1
小型車普通或職業駕照	15.7	51.9	30.4	2.0	951	73.4
大型車普通或職業駕照	21.4	39.9	38.0	0.7	97	7.5

- 卡方檢定之顯著水準以「\*」表示p-value < 0.05、「\*\*」表示<0.01、「\*\*\*」表示<0.001；若有任何一個格子內的期望個數小於1，或是期望個數小於5的格子數比率超過20%以上，則不予以進行卡方檢定，以「#」表示。此外，「擁有駕照類型」為複選題型及本題「無明確反應」的比率低於5%，故此變數及選項不予進行卡方檢定。
- 各類別比例是否偏高或偏低，係以該小格之調整後殘差（adjusted residual）是否大於1.96（以綠色塊標示）或小於-1.96（以紅色塊標示）為判斷依據。但考量調查目的與題目性質，故本文分析時僅就顯著偏高的部分加以闡述。此外，未達顯著差異與樣本個數低於30之類別，為避免過度推論，故不列入比較。

表D.5

	立法院已經三讀通過，修正「道路交通管理處罰條例」。其中，除非有特別管制，否則，排氣量超過550c.c. (含) 以上之大型重型機車，也就是紅底白字車牌的重型機車，可以比照小型汽車行駛高速公路。請問您知不知道這件事？				
	知道 (%)	不知道 (%)	無明確反應 (%)	樣本數	結構百分比 (%)
<b>全體</b>	<b>36.7</b>	<b>62.9</b>	<b>0.4</b>	<b>1621</b>	<b>100.0</b>
<b>性別 ***</b>					
男性	32.2	67.2	0.6	803	49.5
女性	41.0	58.7	0.2	818	50.5
<b>年齡 *</b>					
18-29歲	43.4	56.6	0.0	329	20.3
30-39歲	32.3	66.9	0.8	332	20.5
40-49歲	36.6	63.4	0.0	312	19.3
50-59歲	37.1	62.4	0.6	300	18.5
60歲及以上	34.4	65.0	0.6	343	21.3
<b>教育程度</b>					
小學及以下	31.7	67.9	0.4	261	16.2
國初中	35.7	63.8	0.4	214	13.3
高中職	38.0	61.9	0.1	467	29.0
專科	32.1	67.1	0.9	200	12.4
大學及以上	40.7	58.8	0.4	471	29.2
<b>職業</b>					
軍公教	36.3	63.3	0.5	106	6.6
白領	36.1	63.4	0.5	466	28.8
勞動者	35.1	64.5	0.4	249	15.4
自由業及專技人員	22.1	75.7	2.2	40	2.5
企業家及雇主	38.2	61.5	0.3	137	8.5
退休無業	30.8	69.2	0.0	198	12.2
家管及學生	42.2	57.6	0.2	421	26.0
<b>居住區域 *</b>					
北北基	33.5	66.4	0.2	491	30.5
桃竹苗	36.4	62.9	0.7	240	14.9
中彰投	35.6	64.1	0.3	310	19.3
雲嘉南	44.2	55.2	0.6	240	14.9
高屏	34.4	65.0	0.6	257	16.0
宜花東	48.6	51.4	0.0	71	4.4
<b>過去一年國道使用之頻率 *</b>					
國道高度使用者	34.4	64.7	0.9	383	23.7
國道中度使用者	36.7	63.2	0.1	480	29.7
國道低度使用者	42.1	57.6	0.2	428	26.5
過去一年無國道使用經驗	32.6	67.0	0.4	326	20.1
<b>與重機共用道路經驗 **</b>					
有	39.3	60.2	0.5	1112	69.2
沒有	31.4	68.4	0.2	495	30.8
<b>有無駕照 *</b>					
有駕照	37.8	61.7	0.5	1381	85.3
沒有駕照	30.6	69.4	0.0	238	14.7
<b>擁有駕照類型</b>					
沒有駕照	30.6	69.4	0.0	238	14.7
普通輕型或普通重型機車駕照	37.8	61.8	0.5	1258	77.7
大型重型機車駕照	38.3	60.6	1.1	41	2.5
小型車普通或職業駕照	37.6	61.9	0.5	1077	66.5
大型車普通或職業駕照	28.8	71.2	0.0	105	6.5

- 卡方檢定之顯著水準以「\*」表示p-value < 0.05、「\*\*」表示 < 0.01、「\*\*\*」表示 < 0.001；若有任何一個格子內的期望個數小於1，或是期望個數小於5的格子數比率超過20%以上，則不予以進行卡方檢定，以「#」表示。此外，「擁有駕照類型」為複選題型及本題「無明確反應」的比率低於5%，故此變數及選項不予進行卡方檢定。
- 各類別比例是否偏高或偏低，係以該小格之調整後殘差 (adjusted residual) 是否大於1.96 (以綠色塊標示) 或小於-1.96 (以紅色塊標示) 為判斷依據。但考量調查目的與題目性質，故本文分析時僅就顯著偏高的部分加以闡述。此外，未達顯著差異與樣本個數低於30之類別，為避免過度推論，故不列入比較。



表D.6

	針對「是不是要開放550c.c.以上大型重型機車行駛高速公路」的問題，有人認為應該「全面開放」，有人認為應該「有條件開放」，有人認為「不應該開放」，請問您比較贊成哪一種看法？				樣本數	結構百分比 (%)
	贊成全面開放 (%)	贊成有條件開放 (%)	不贊成開放 (%)	無明確反應 (%)		
<b>全體</b>	<b>6.9</b>	<b>27.2</b>	<b>60.1</b>	<b>5.8</b>	<b>1621</b>	<b>100.0</b>
<b>性別 **</b>						
男性	9.0	25.5	60.4	5.1	803	49.5
女性	4.7	28.9	59.9	6.4	818	50.5
<b>年齡 ***</b>						
18-29歲	12.1	52.5	30.0	5.4	329	20.3
30-39歲	8.1	31.5	56.9	3.5	332	20.5
40-49歲	5.2	20.9	70.4	3.5	312	19.3
50-59歲	5.1	18.6	72.8	3.6	300	18.5
60歲及以上	3.8	12.5	71.8	11.9	343	21.3
<b>教育程度 ***</b>						
小學及以下	4.8	8.4	71.8	15.1	261	16.2
國初中	3.9	17.9	73.6	4.6	214	13.3
高中職	7.5	25.5	60.1	6.9	467	29.0
專科	4.6	33.1	61.1	1.2	200	12.4
大學及以上	9.8	41.2	47.3	1.7	471	29.2
<b>職業 ***</b>						
軍公教	8.9	27.1	63.4	0.5	106	6.6
白領	10.5	31.0	56.1	2.3	466	28.8
勞動者	5.6	16.8	70.3	7.3	249	15.4
自由業及專技人員	14.4	37.4	48.2	0.0	40	2.5
企業家及雇主	6.5	27.2	64.3	2.1	137	8.5
退休無業	3.6	25.7	58.8	11.9	198	12.2
家管及學生	4.0	29.1	57.9	9.0	421	26.0
<b>居住區域 **</b>						
北北基	6.4	31.8	55.8	6.0	491	30.5
桃竹苗	6.9	24.0	66.3	2.8	240	14.9
中彰投	5.9	25.9	62.3	5.9	310	19.3
雲嘉南	5.9	31.8	57.9	4.5	240	14.9
高屏	7.7	24.3	58.7	9.3	257	16.0
宜花東	14.9	12.3	71.5	1.3	71	4.4
<b>過去一年國道使用之頻率 ***</b>						
國道高度使用者	7.6	24.7	65.8	1.9	383	23.7
國道中度使用者	7.8	29.4	58.7	4.1	480	29.7
國道低度使用者	3.4	28.1	63.7	4.8	428	26.5
過去一年無國道使用經驗	9.1	26.2	50.3	14.3	326	20.1
<b>與重機共用道路經驗 ***</b>						
有	7.8	28.2	61.8	2.2	1112	69.2
沒有	4.9	25.2	56.2	13.7	495	30.8
<b>有無駕照 ***</b>						
有駕照	7.1	28.5	60.7	3.7	1381	85.3
沒有駕照	5.6	20.0	56.4	18.0	238	14.7
<b>擁有駕照類型</b>						
沒有駕照	5.6	20.0	56.4	18.0	238	14.7
普通輕型或普通重型機車駕照	6.8	28.7	60.7	3.8	1258	77.7
大型重型機車駕照	23.6	36.1	40.3	0.0	41	2.5
小型車普通或職業駕照	7.1	28.4	61.5	3.0	1077	66.5
大型車普通或職業駕照	8.9	10.5	77.0	3.6	105	6.5

1. 卡方檢定之顯著水準以「\*」表示 $p$ -value < 0.05、「\*\*」表示 < 0.01、「\*\*\*」表示 < 0.001；若有任何一個格子內的期望個數小於1，或是期望個數小於5的格子數比率超過20%以上，則不予以進行卡方檢定，以「#」表示。此外，「擁有駕照類型」為複選題型，故此變數不予進行卡方檢定。

2. 各類別比例是否偏高或偏低，係以該小格之調整後殘差 (adjusted residual) 是否大於1.96 (以綠色塊標示) 或小於-1.96 (以紅色塊標示) 為判斷依據。但考量調查目的與題目性質，故本文分析時僅就顯著偏高的部分加以闡述。此外，未達顯著差異與樣本個數低於30之類別，為避免過度推論，故不列入比較。



表D.7

	就開放550c.c.以上大型重型機車行駛高速公路的時段來說，目前有三種可能的方式：(1)只有在平日週一至週五可以行駛；(2)只有假日特定時段可以行駛；(3)不限平日與假日都可以開放。請問您比較贊成哪一種方式？【n=441】					
	贊成僅平日 週一至週五 可行駛 (%)	贊成僅假日 可行駛 (%)	應不限平日與 假日皆可行駛 (%)	無明確 反應 (%)	樣本數	結構 百分比 (%)
<b>全體</b>	<b>41.1</b>	<b>28.2</b>	<b>26.0</b>	<b>4.7</b>	<b>441</b>	<b>100.0</b>
<b>性別</b>						
男性	37.2	29.6	29.1	4.1	204	46.3
女性	44.5	27.1	23.3	5.2	237	53.7
<b>年齡</b>						
18-29歲	40.4	24.5	32.1	3.0	173	39.1
30-39歲	34.4	38.1	25.9	1.7	104	23.7
40-49歲	43.5	33.0	16.1	7.4	65	14.8
50-59歲	47.4	19.4	26.0	7.1	56	12.6
60歲及以上	48.6	23.6	16.4	11.5	43	9.7
<b>教育程度</b>						
小學及以下	35.1	32.6	15.6	16.8	22	5.0
國初中	48.4	31.9	13.7	6.1	38	8.7
高中職	45.8	25.9	24.5	3.8	119	27.1
專科	42.8	30.4	24.0	2.8	66	15.1
大學及以上	37.2	27.7	31.4	3.7	194	44.1
<b>職業</b>						
軍公教	32.9	31.0	21.0	15.1	29	6.5
白領	38.3	33.0	27.0	1.6	144	32.7
勞動者	38.0	32.1	20.4	9.5	42	9.5
自由業及專技人員	50.6	13.4	29.8	6.2	15	3.4
企業家及雇主	23.7	32.7	41.3	2.3	37	8.5
退休無業	50.9	26.4	18.8	3.9	51	11.5
家管及學生	47.6	22.0	25.4	5.1	123	27.8
<b>居住區域</b>						
北北基	36.1	32.7	24.9	6.3	156	35.4
桃竹苗	36.4	35.8	25.8	2.0	57	13.0
中彰投	46.4	24.7	24.6	4.3	80	18.2
雲嘉南	46.7	21.9	29.0	2.3	76	17.3
高屏	38.6	23.7	30.7	7.0	62	14.1
宜花東	81.7	18.3	0.0	0.0	9	2.0
<b>過去一年國道使用之頻率 **</b>						
國道高度使用者	30.8	32.1	34.2	3.0	95	21.4
國道中度使用者	44.1	32.2	18.9	4.9	141	31.9
國道低度使用者	44.9	18.0	33.1	4.0	120	27.2
過去一年無國道使用經驗	42.2	32.0	18.5	7.3	85	19.4
<b>與重機共用道路經驗 *</b>						
有	38.9	27.7	28.9	4.5	313	71.5
沒有	47.2	30.3	17.3	5.2	125	28.5
<b>有無駕照</b>						
有駕照	40.3	30.0	25.5	4.2	393	89.2
沒有駕照	48.1	13.6	29.6	8.8	48	10.8
<b>擁有駕照類型</b>						
沒有駕照	48.1	13.6	29.6	8.8	48	10.8
普通輕型或普通重型機車駕照	40.9	30.8	23.9	4.4	362	82.0
大型重型機車駕照	21.2	23.1	55.7	0.0	15	3.4
小型車普通或職業駕照	38.6	29.7	27.3	4.3	305	69.2
大型車普通或職業駕照	60.4	16.3	14.5	8.8	11	2.5

1. 卡方檢定之顯著水準以「\*」表示p-value < 0.05、「\*\*」表示 < 0.01、「\*\*\*」表示 < 0.001；若有任何一個格子內的期望個數小於1，或是期望個數小於5的格子數比率超過20%以上，則不予以進行卡方檢定，以「#」表示。此外，「擁有駕照類型」為複選題型及本題「無明確反應」的比率低於5%，故此變數及選項不予進行卡方檢定。
2. 各類別比例是否偏高或偏低，係以該小格之調整後殘差（adjusted residual）是否大於1.96（以綠色塊標示）或小於-1.96（以紅色塊標示）為判斷依據。但考量調查目的與題目性質，故本文分析時僅就顯著偏高的部分加以闡述。此外，未達顯著差異與樣本個數低於30之類別，為避免過度推論，故不列入比較。

表D.8

	就開放的路段來說，請問您贊不贊成只在車流量較小的路段，開放550c.c.以上大型重型機車行駛高速公路？【n=441】				
	贊成 「限定路段行駛」 (%)	不贊成 「限定路段行駛」 (%)	無明確 反應 (%)	樣本數	結構 百分比 (%)
<b>全體</b>	<b>82.0</b>	<b>16.0</b>	<b>2.0</b>	<b>441</b>	<b>100.0</b>
<b>性別 *</b>					
男性	85.6	11.5	2.9	204	46.3
女性	79.0	19.8	1.2	237	53.7
<b>年齡</b>					
18-29歲	81.8	18.2	0.0	173	39.1
30-39歲	87.1	11.3	1.7	104	23.7
40-49歲	79.1	17.8	3.1	65	14.8
50-59歲	77.0	20.7	2.3	56	12.6
60歲及以上	81.8	9.4	8.8	43	9.7
<b>教育程度</b>					
小學及以下	71.5	8.8	19.7	22	5.0
國初中	79.7	15.0	5.3	38	8.7
高中職	82.5	15.7	1.8	119	27.1
專科	87.4	12.6	0.0	66	15.1
大學及以上	82.2	17.6	0.2	194	44.1
<b>職業 **</b>					
軍公教	96.7	3.3	0.0	29	6.5
白領	84.5	13.9	1.7	144	32.7
勞動者	85.0	10.2	4.9	42	9.5
自由業及專技人員	84.8	3.6	11.6	15	3.4
企業家及雇主	87.1	12.9	0.0	37	8.5
退休無業	87.3	7.5	5.2	51	11.5
家管及學生	71.0	29.0	0.0	123	27.8
<b>居住區域</b>					
北北基	80.5	18.4	1.1	156	35.4
桃竹苗	82.4	13.7	3.9	57	13.0
中彰投	85.9	14.1	0.0	80	18.2
雲嘉南	82.1	16.4	1.5	76	17.3
高屏	78.0	16.1	5.9	62	14.1
宜花東	100.0	0.0	0.0	9	2.0
<b>過去一年國道使用之頻率</b>					
國道高度使用者	79.4	20.2	0.4	95	21.4
國道中度使用者	81.3	16.4	2.3	141	31.9
國道低度使用者	85.0	15.0	0.0	120	27.2
過去一年無國道使用經驗	82.0	11.9	6.1	85	19.4
<b>與重機共用道路經驗</b>					
有	82.3	16.8	0.9	313	71.5
沒有	80.9	14.3	4.8	125	28.5
<b>有無駕照</b>					
有駕照	83.1	14.9	1.9	393	89.2
沒有駕照	73.0	24.3	2.7	48	10.8
<b>擁有駕照類型</b>					
沒有駕照	73.0	24.3	2.7	48	10.8
普通輕型或普通重型機車駕照	82.8	15.1	2.1	362	82.0
大型重型機車駕照	86.2	13.8	0.0	15	3.4
小型車普通或職業駕照	83.7	14.8	1.4	305	69.2
大型車普通或職業駕照	91.2	8.8	0.0	11	2.5

- 卡方檢定之顯著水準以「\*」表示p-value < 0.05、「\*\*」表示 < 0.01、「\*\*\*」表示 < 0.001；若有任何一個格子內的期望個數小於1，或是期望個數小於5的格子數比率超過20%以上，則不予以進行卡方檢定，以「#」表示。此外，「擁有駕照類型」為複選題型及本題「無明確反應」的比率低於5%，故此變數及選項不予以進行卡方檢定。
- 各類別比例是否偏高或偏低，係以該小格之調整後殘差（adjusted residual）是否大於1.96（以綠色塊標示）或小於-1.96（以紅色塊標示）為判斷依據。但考量調查目的與題目性質，故本文分析時僅就顯著偏高的部分加以闡述。此外，未達顯著差異與樣本個數低於30之類別，為避免過度推論，故不列入比較。

表D.9

	有人認為，「目前汽車與大型重型機車駕駛人的行車禮讓與守法習慣，已經足以開放550c.c.以上大型重型機車行駛高速公路」，請問您同不同意這個看法？				
	同意 (%)	不同意 (%)	無明確反應 (%)	樣本數	結構百分比 (%)
<b>全體</b>	<b>22.7</b>	<b>68.3</b>	<b>9.0</b>	<b>1621</b>	<b>100.0</b>
<b>性別 ***</b>					
男性	25.8	67.7	6.5	803	49.5
女性	19.7	68.8	11.5	818	50.5
<b>年齡 ***</b>					
18-29歲	44.8	49.9	5.3	329	20.3
30-39歲	27.3	65.6	7.1	332	20.5
40-49歲	13.2	81.6	5.3	312	19.3
50-59歲	16.9	76.5	6.7	300	18.5
60歲及以上	11.2	69.2	19.5	343	21.3
<b>教育程度 ***</b>					
小學及以下	11.9	63.1	25.0	261	16.2
國初中	13.4	75.7	10.9	214	13.3
高中職	22.6	69.9	7.5	467	29.0
專科	24.2	72.8	3.0	200	12.4
大學及以上	32.8	64.1	3.1	471	29.2
<b>職業 ***</b>					
軍公教	19.3	79.2	1.5	106	6.6
白領	27.5	69.4	3.1	466	28.8
勞動者	18.0	72.8	9.2	249	15.4
自由業及專技人員	20.4	66.3	13.3	40	2.5
企業家及雇主	20.1	71.8	8.1	137	8.5
退休無業	23.9	64.6	11.5	198	12.2
家管及學生	21.4	62.3	16.2	421	26.0
<b>居住區域</b>					
北北基	26.2	66.4	7.3	491	30.5
桃竹苗	15.5	76.3	8.1	240	14.9
中彰投	22.0	68.2	9.8	310	19.3
雲嘉南	24.6	65.3	10.1	240	14.9
高屏	21.1	68.1	10.7	257	16.0
宜花東	26.7	67.3	6.0	71	4.4
<b>過去一年國道使用之頻率 ***</b>					
國道高度使用者	20.6	76.8	2.7	383	23.7
國道中度使用者	26.1	68.4	5.4	480	29.7
國道低度使用者	19.2	70.6	10.2	428	26.5
過去一年無國道使用經驗	25.1	54.4	20.5	326	20.1
<b>與重機共用道路經驗 ***</b>					
有	23.9	72.6	3.5	1112	69.2
沒有	20.2	59.2	20.6	495	30.8
<b>有無駕照 ***</b>					
有駕照	23.8	69.7	6.5	1381	85.3
沒有駕照	16.7	59.8	23.5	238	14.7
<b>擁有駕照類型</b>					
沒有駕照	16.7	59.8	23.5	238	14.7
普通輕型或普通重型機車駕照	24.0	69.3	6.7	1258	77.7
大型重型機車駕照	49.1	47.8	3.1	41	2.5
小型車普通或職業駕照	22.3	72.0	5.7	1077	66.5
大型車普通或職業駕照	14.1	83.4	2.5	105	6.5

1. 卡方檢定之顯著水準以「\*」表示p-value < 0.05、「\*\*」表示<0.01、「\*\*\*」表示<0.001；若有任何一個格子內的期望個數小於1，或是期望個數小於5的格子數比率超過20%以上，則不予以進行卡方檢定，以「#」表示。此外，「擁有駕照類型」為複選題型，故此變數不予進行卡方檢定。

2. 各類別比例是否偏高或偏低，係以該小格之調整後殘差 (adjusted residual) 是否大於1.96 (以色塊標示) 或小於-1.96 (以色塊標示) 為判斷依據。但考量調查目的與題目性質，故本文分析時僅就顯著偏高的部分加以闡述。此外，未達顯著差異與樣本個數低於30之類別，為避免過度推論，故不列入比較。

表D.10

	請問您過去一年在開車、騎車或搭車的時候，有沒有和550c.c.以上大型重型機車（紅底白字車牌）共同使用道路的經驗？				
	有 (%)	沒有 (%)	無明確反應 (%)	樣本數	結構百分比 (%)
<b>全體</b>	<b>68.6</b>	<b>30.6</b>	<b>0.8</b>	<b>1621</b>	<b>100.0</b>
<b>性別 ***</b>					
男性	74.7	24.6	0.7	803	49.5
女性	62.7	36.4	0.9	818	50.5
<b>年齡 ***</b>					
18-29歲	68.6	30.7	0.7	329	20.3
30-39歲	76.0	22.8	1.2	332	20.5
40-49歲	77.6	22.2	0.2	312	19.3
50-59歲	74.6	25.3	0.2	300	18.5
60歲及以上	48.0	50.2	1.8	343	21.3
<b>教育程度 ***</b>					
小學及以下	42.8	55.0	2.1	261	16.2
國初中	67.7	32.3	0.0	214	13.3
高中職	71.5	27.8	0.7	467	29.0
專科	78.7	19.0	2.3	200	12.4
大學及以上	76.3	23.7	0.0	471	29.2
<b>職業 ***</b>					
軍公教	83.1	15.4	1.5	106	6.6
白領	78.0	21.3	0.6	466	28.8
勞動者	76.6	22.8	0.6	249	15.4
自由業及專技人員	72.8	27.2	0.0	40	2.5
企業家及雇主	77.6	22.4	0.0	137	8.5
退休無業	61.1	38.6	0.3	198	12.2
家管及學生	49.8	48.6	1.6	421	26.0
<b>居住區域</b>					
北北基	71.5	27.9	0.6	491	30.5
桃竹苗	67.1	32.2	0.6	240	14.9
中彰投	68.5	31.0	0.5	310	19.3
雲嘉南	69.3	29.7	1.0	240	14.9
高屏	63.0	36.4	0.6	257	16.0
宜花東	74.8	20.4	4.7	71	4.4
<b>過去一年國道使用之頻率 ***</b>					
國道高度使用者	85.8	13.7	0.5	383	23.7
國道中度使用者	79.7	20.0	0.3	480	29.7
國道低度使用者	62.8	35.9	1.3	428	26.5
過去一年無國道使用經驗	39.5	59.1	1.4	326	20.1
<b>有無駕照 ***</b>					
有駕照	73.6	25.9	0.5	1381	85.3
沒有駕照	39.5	57.7	2.9	238	14.7
<b>擁有駕照類型</b>					
沒有駕照	39.5	57.7	2.9	238	14.7
普通輕型或普通重型機車駕照	73.9	25.6	0.5	1258	77.7
大型重型機車駕照	85.3	14.7	0.0	41	2.5
小型車普通或職業駕照	77.7	21.8	0.5	1077	66.5
大型車普通或職業駕照	89.7	10.3	0.0	105	6.5

1. 卡方檢定之顯著水準以「\*」表示p-value < 0.05、「\*\*」表示 < 0.01、「\*\*\*」表示 < 0.001；若有任何一個格子內的期望個數小於1，或是期望個數小於5的格子數比率超過20%以上，則不予以進行卡方檢定，以「#」表示。此外，「擁有駕照類型」為複選題型及本題「無明確反應」的比率低於5%，故此變數及選項不予進行卡方檢定。
2. 各類別比例是否偏高或偏低，係以該小格之調整後殘差（adjusted residual）是否大於1.96（以綠色塊標示）或小於-1.96（以紅色塊標示）為判斷依據。但考量調查目的與題目性質，故本文分析時僅就顯著偏高的部分加以闡述。此外，未達顯著差異與樣本個數低於30之類別，為避免過度推論，故不列入比較。

表D.11

	請問您當時是在「快速道路(快速公路)」或是在「一般道路」上遇到的? 【n=1,112】					
	快速 公(道)路 (%)	一般 平面道路 (%)	二者都有 (%)	無明確 反應 (%)	樣本數	結構 百分比 (%)
<b>全體</b>	<b>31.2</b>	<b>44.8</b>	<b>23.9</b>	<b>0.1</b>	<b>1112</b>	<b>100.0</b>
<b>性別 ***</b>						
男性	34.2	37.3	28.5	0.0	599	53.9
女性	27.8	53.4	18.6	0.2	513	46.1
<b>年齡 **</b>						
18-29歲	18.5	55.1	26.4	0.0	225	20.3
30-39歲	36.2	40.1	23.7	0.0	252	22.7
40-49歲	33.0	40.9	26.1	0.0	243	21.9
50-59歲	35.9	41.4	22.7	0.0	223	20.2
60歲及以上	30.9	48.5	20.0	0.6	165	14.9
<b>教育程度 **</b>						
小學及以下	37.0	40.6	21.5	0.9	112	10.1
國初中	26.2	57.2	16.7	0.0	145	13.1
高中職	34.5	46.2	19.3	0.0	334	30.1
專科	27.6	38.9	33.5	0.0	158	14.2
大學及以上	29.9	42.2	27.9	0.0	360	32.5
<b>職業 **</b>						
軍公教	29.0	32.9	38.1	0.0	88	8.0
白領	31.5	42.1	26.4	0.0	363	32.8
勞動者	34.9	42.3	22.8	0.0	191	17.2
自由業及專技人員	38.4	42.6	18.9	0.0	29	2.6
企業家及雇主	31.3	40.1	28.6	0.0	107	9.6
退休無業	35.1	45.8	19.1	0.0	121	10.9
家管及學生	24.9	58.4	16.2	0.5	209	18.9
<b>居住區域 ***</b>						
北北基	34.3	40.3	25.4	0.0	351	31.7
桃竹苗	37.6	36.6	25.8	0.0	161	14.6
中彰投	30.0	39.5	30.5	0.0	212	19.2
雲嘉南	23.8	60.7	15.5	0.0	166	15.0
高屏	33.7	41.9	23.8	0.6	162	14.6
宜花東	10.2	78.1	11.6	0.0	53	4.8
<b>過去一年國道使用之頻率 ***</b>						
國道高度使用者	44.0	23.3	32.8	0.0	329	29.6
國道中度使用者	32.2	42.7	25.1	0.0	383	34.5
國道低度使用者	24.0	58.7	16.9	0.4	269	24.2
過去一年無國道使用經驗	11.8	75.1	13.0	0.0	129	11.6
<b>有無駕照 ***</b>						
有駕照	32.3	43.1	24.6	0.1	1016	91.5
沒有駕照	18.6	63.9	17.6	0.0	94	8.5
<b>擁有駕照類型</b>						
沒有駕照	18.6	63.9	17.6	0.0	94	8.5
普通輕型或普通重型機車駕照	31.8	43.4	24.7	0.1	930	83.8
大型重型機車駕照	53.4	5.8	40.8	0.0	35	3.1
小型車普通或職業駕照	33.4	40.3	26.3	0.0	837	75.4
大型車普通或職業駕照	44.2	27.6	28.2	0.0	94	8.5

- 卡方檢定之顯著水準以「\*」表示p-value < 0.05、「\*\*」表示 < 0.01、「\*\*\*」表示 < 0.001；若有任何一個格子內的期望個數小於1，或是期望個數小於5的格子數比率超過20%以上，則不予以進行卡方檢定，以「#」表示。此外，「擁有駕照類型」為複選題型及本題「無明確反應」的比率低於5%，故此變數及選項不予進行卡方檢定。
- 各類別比例是否偏高或偏低，係以該小格之調整後殘差（adjusted residual）是否大於1.96（以綠色塊標示）或小於-1.96（以紅色塊標示）為判斷依據。但考量調查目的與題目性質，故本文分析時僅就顯著偏高的部分加以闡述。此外，未達顯著差異與樣本個數低於30之類別，為避免過度推論，故不列入比較。



表D.12

	就您所知道的或與重型機車共同使用道路的經驗來說，請問您覺得大型重機車駕駛的駕駛行為好不好？					
	一般狀況 尚稱良好 (%)	不好 (%)	沒特別注意 ，沒感覺 (%)	無明確 反應 (%)	樣本數	結構 百分比 (%)
<b>全體</b>	<b>35.4</b>	<b>42.0</b>	<b>14.6</b>	<b>8.0</b>	<b>1621</b>	<b>100.0</b>
<b>性別 ***</b>						
男性	38.2	44.1	10.3	7.3	803	49.5
女性	32.7	39.8	18.8	8.7	818	50.5
<b>年齡 ***</b>						
18-29歲	53.3	30.2	11.6	4.8	329	20.3
30-39歲	43.1	41.7	9.9	5.3	332	20.5
40-49歲	35.6	49.6	12.1	2.7	312	19.3
50-59歲	26.9	48.3	17.0	7.8	300	18.5
60歲及以上	18.1	41.3	21.8	18.8	343	21.3
<b>教育程度 ***</b>						
小學及以下	16.4	34.0	25.3	24.2	261	16.2
國初中	27.1	42.9	20.9	9.2	214	13.3
高中職	38.3	46.7	11.8	3.2	467	29.0
專科	37.5	49.1	8.9	4.4	200	12.4
大學及以上	46.5	38.1	10.8	4.6	471	29.2
<b>職業 ***</b>						
軍公教	38.1	55.9	6.0	0.0	106	6.6
白領	42.6	40.6	13.9	3.0	466	28.8
勞動者	33.6	44.7	14.4	7.3	249	15.4
自由業及專技人員	40.7	40.1	4.6	14.7	40	2.5
企業家及雇主	30.3	56.6	9.2	4.0	137	8.5
退休無業	31.3	39.5	17.7	11.6	198	12.2
家管及學生	31.4	34.6	18.9	15.1	421	26.0
<b>居住區域</b>						
北北基	37.9	40.0	13.5	8.6	491	30.5
桃竹苗	33.9	43.8	15.4	6.9	240	14.9
中彰投	31.9	46.0	15.4	6.7	310	19.3
雲嘉南	41.7	32.4	16.9	9.0	240	14.9
高屏	31.1	45.5	15.4	8.0	257	16.0
宜花東	38.2	49.6	3.6	8.5	71	4.4
<b>過去一年國道使用之頻率 ***</b>						
國道高度使用者	32.8	54.6	10.0	2.6	383	23.7
國道中度使用者	44.6	42.7	9.0	3.7	480	29.7
國道低度使用者	34.5	37.3	18.9	9.3	428	26.5
過去一年無國道使用經驗	26.3	32.4	22.5	18.8	326	20.1
<b>與重機共用道路經驗 ***</b>						
有	41.8	47.9	8.3	2.1	1112	69.2
沒有	21.7	29.0	28.7	20.7	495	30.8
<b>有無駕照 ***</b>						
有駕照	36.6	43.8	13.4	6.2	1381	85.3
沒有駕照	28.1	31.4	22.1	18.5	238	14.7
<b>擁有駕照類型</b>						
沒有駕照	28.1	31.4	22.1	18.5	238	14.7
普通輕型或普通重型機車駕照	36.9	43.5	13.5	6.1	1258	77.7
大型重型機車駕照	56.7	29.2	14.1	0.0	41	2.5
小型車普通或職業駕照	37.2	45.9	12.1	4.8	1077	66.5
大型車普通或職業駕照	28.3	57.4	11.1	3.3	105	6.5

1. 卡方檢定之顯著水準以「\*」表示 $p$ -value  $< 0.05$ 、「\*\*」表示 $< 0.01$ 、「\*\*\*」表示 $< 0.001$ ；若有任何一個格子內的期望個數小於1，或是期望個數小於5的格子數比率超過20%以上，則不予以進行卡方檢定，以「#」表示。此外，「擁有駕照類型」為複選題型，故此變數不予進行卡方檢定。

2. 各類別比例是否偏高或偏低，係以該小格之調整後殘差（adjusted residual）是否大於1.96（以綠色塊標示）或小於-1.96（以紅色塊標示）為判斷依據。但考量調查目的與題目性質，故本文分析時僅就顯著偏高的部分加以闡述。此外，未達顯著差異與樣本個數低於30之類別，為避免過度推論，故不列入比較。

表D.13

	請問您所遇到不好的大型重機車駕駛行為，是多數的駕駛有這樣的情形？還是只有少數人不守規矩？【n=680】					
	多數重機車駕駛 (%)	少數重機車駕駛 (%)	不常見到重型機車，無法判斷 (%)	無明確反應 (%)	樣本數	結構百分比 (%)
<b>全體</b>	<b>46.8</b>	<b>43.1</b>	<b>6.4</b>	<b>3.7</b>	<b>680</b>	<b>100.0</b>
<b>性別 ***</b>						
男性	54.3	39.2	3.8	2.7	354	52.1
女性	38.5	47.4	9.2	4.8	326	47.9
<b>年齡</b>						
18-29歲	45.5	49.7	4.9	0.0	99	14.6
30-39歲	46.0	49.7	3.4	0.9	138	20.4
40-49歲	54.3	36.1	5.0	4.6	155	22.8
50-59歲	47.2	40.9	8.6	3.2	145	21.3
60歲及以上	40.1	42.2	9.7	8.0	142	20.9
<b>教育程度</b>						
小學及以下	34.9	47.5	6.2	11.4	89	13.1
國初中	55.1	35.0	9.9	0.0	92	13.6
高中職	47.0	44.6	6.2	2.2	218	32.3
專科	39.4	47.9	6.8	5.9	98	14.5
大學及以上	52.1	40.9	4.8	2.1	179	26.5
<b>職業 **</b>						
軍公教	57.3	30.1	11.1	1.5	59	8.8
白領	49.7	44.0	4.2	2.1	189	27.9
勞動者	56.5	39.6	1.6	2.3	111	16.4
自由業及專技人員	60.3	39.7	0.0	0.0	16	2.4
企業家及雇主	39.4	48.0	7.0	5.6	78	11.5
退休無業	49.9	37.6	6.3	6.2	78	11.5
家管及學生	32.5	50.5	11.0	5.9	145	21.5
<b>居住區域 **</b>						
北北基	49.5	41.7	4.5	4.4	196	29.1
桃竹苗	48.3	42.8	4.4	4.5	105	15.6
中彰投	45.8	40.7	10.9	2.6	143	21.2
雲嘉南	32.5	60.3	4.8	2.4	78	11.5
高屏	43.6	43.7	9.2	3.5	117	17.4
宜花東	68.5	24.9	0.0	6.7	35	5.2
<b>過去一年國道使用之頻率</b>						
國道高度使用者	51.7	41.1	4.0	3.2	209	30.8
國道中度使用者	50.3	40.1	6.8	2.7	205	30.2
國道低度使用者	39.9	46.8	9.1	4.3	159	23.5
過去一年無國道使用經驗	40.1	47.7	6.3	5.9	106	15.6
<b>與重機共用道路經驗 ***</b>						
有	52.3	39.6	4.9	3.2	532	78.8
沒有	27.6	54.4	12.2	5.9	144	21.2
<b>有無駕照</b>						
有駕照	48.2	42.5	6.2	3.1	605	89.0
沒有駕照	34.8	48.2	8.1	8.8	75	11.0
<b>擁有駕照類型</b>						
沒有駕照	34.8	48.2	8.1	8.8	75	11.0
普通輕型或普通重型機車駕照	48.2	42.5	6.4	2.9	547	80.4
大型重型機車駕照	75.9	16.0	0.0	8.1	12	1.8
小型車普通或職業駕照	49.1	40.2	7.4	3.3	495	72.7
大型車普通或職業駕照	58.7	38.7	1.0	1.6	60	8.9

- 卡方檢定之顯著水準以「\*」表示 $p\text{-value} < 0.05$ 、「\*\*」表示 $< 0.01$ 、「\*\*\*」表示 $< 0.001$ ；若有任何一個格子內的期望個數小於1，或是期望個數小於5的格子數比率超過20%以上，則不予以進行卡方檢定，以「#」表示。此外，「擁有駕照類型」為複選題型及本題「無明確反應」的比率低於5%，故此變數及選項不予進行卡方檢定。
- 各類別比例是否偏高或偏低，係以該小格之調整後殘差（adjusted residual）是否大於1.96（以綠色塊標示）或小於-1.96（以紅色塊標示）為判斷依據。但考量調查目的與題目性質，故本文分析時僅就顯著偏高的部分加以闡述。此外，未達顯著差異與樣本個數低於30之類別，為避免過度推論，故不列入比較。

表D.14

	有人認為，「開放550c.c.以上大型重型機車行駛國道後，會增加550c.c.以下的其他機車誤闖高速公路的情形」。請問您同不同意這個看法？				
	同意 (%)	不同意 (%)	無明確反應 (%)	樣本數	結構百分比 (%)
<b>全體</b>	<b>57.0</b>	<b>35.1</b>	<b>7.9</b>	<b>1621</b>	<b>100.0</b>
<b>性別 **</b>					
男性	55.1	38.8	6.2	803	49.5
女性	58.9	31.5	9.6	818	50.5
<b>年齡 ***</b>					
18-29歲	57.3	39.1	3.5	329	20.3
30-39歲	64.1	32.5	3.4	332	20.5
40-49歲	61.0	37.0	2.0	312	19.3
50-59歲	61.0	33.0	6.0	300	18.5
60歲及以上	42.5	34.2	23.3	343	21.3
<b>教育程度 ***</b>					
小學及以下	40.7	32.7	26.6	261	16.2
國初中	56.3	33.8	9.9	214	13.3
高中職	66.7	30.0	3.3	467	29.0
專科	64.6	31.0	4.4	200	12.4
大學及以上	53.7	43.8	2.4	471	29.2
<b>職業 ***</b>					
軍公教	50.1	47.8	2.1	106	6.6
白領	60.7	36.8	2.5	466	28.8
勞動者	59.1	35.7	5.3	249	15.4
自由業及專技人員	57.6	37.3	5.1	40	2.5
企業家及雇主	56.6	38.5	4.9	137	8.5
退休無業	50.8	34.8	14.4	198	12.2
家管及學生	56.5	28.3	15.2	421	26.0
<b>居住區域 *</b>					
北北基	51.0	41.3	7.7	491	30.5
桃竹苗	60.6	33.7	5.7	240	14.9
中彰投	63.6	29.7	6.8	310	19.3
雲嘉南	58.4	32.1	9.6	240	14.9
高屏	60.2	32.3	7.6	257	16.0
宜花東	48.5	43.8	7.7	71	4.4
<b>過去一年國道使用之頻率 ***</b>					
國道高度使用者	60.9	34.3	4.8	383	23.7
國道中度使用者	61.5	35.6	2.9	480	29.7
國道低度使用者	54.7	36.2	9.0	428	26.5
過去一年無國道使用經驗	48.5	34.2	17.3	326	20.1
<b>與重機共用道路經驗 ***</b>					
有	59.6	35.6	4.7	1112	69.2
沒有	51.0	34.3	14.7	495	30.8
<b>有無駕照 ***</b>					
有駕照	58.7	35.9	5.5	1381	85.3
沒有駕照	46.9	31.1	22.0	238	14.7
<b>擁有駕照類型</b>					
沒有駕照	46.9	31.1	22.0	238	14.7
普通輕型或普通重型機車駕照	58.8	35.6	5.6	1258	77.7
大型重型機車駕照	53.2	46.8	0.0	41	2.5
小型車普通或職業駕照	58.0	37.4	4.6	1077	66.5
大型車普通或職業駕照	65.3	29.8	4.9	105	6.5

1. 卡方檢定之顯著水準以「\*」表示 $p\text{-value} < 0.05$ 、「\*\*」表示 $< 0.01$ 、「\*\*\*」表示 $< 0.001$ ；若有任何一個格子內的期望個數小於1，或是期望個數小於5的格子數比率超過20%以上，則不予以進行卡方檢定，以「#」表示。此外，「擁有駕照類型」為複選題型，故此變數不予進行卡方檢定。

2. 各類別比例是否偏高或偏低，係以該小格之調整後殘差 (adjusted residual) 是否大於1.96 (以█色塊標示) 或小於-1.96 (以█色塊標示) 為判斷依據。但考量調查目的與題目性質，故本文分析時僅就顯著偏高的部分加以闡述。此外，未達顯著差異與樣本個數低於30之類別，為避免過度推論，故不列入比較。



表D.15

	有人認為，「開放550c.c.以上大型重型機車行駛國道後，會因為汽、機車混流，讓路況變複雜，可能導致安全上的疑慮」。請問您同不同意這個看法？				
	同意 (%)	不同意 (%)	無明確反應 (%)	樣本數	結構百分比 (%)
<b>全體</b>	<b>88.8</b>	<b>8.0</b>	<b>3.2</b>	<b>1621</b>	<b>100.0</b>
<b>性別 ***</b>					
男性	87.1	11.1	1.8	803	49.5
女性	90.5	5.0	4.5	818	50.5
<b>年齡</b>					
18-29歲	88.0	10.6	1.4	329	20.3
30-39歲	89.3	7.0	3.7	332	20.5
40-49歲	88.3	9.0	2.7	312	19.3
50-59歲	91.9	6.6	1.6	300	18.5
60歲及以上	86.8	6.8	6.4	343	21.3
<b>教育程度 ***</b>					
小學及以下	82.3	7.9	9.8	261	16.2
國初中	91.5	5.1	3.3	214	13.3
高中職	91.1	6.2	2.7	467	29.0
專科	96.0	2.8	1.2	200	12.4
大學及以上	85.7	13.4	0.9	471	29.2
<b>職業 **</b>					
軍公教	85.6	12.9	1.5	106	6.6
白領	89.8	8.9	1.4	466	28.8
勞動者	88.3	8.1	3.5	249	15.4
自由業及專技人員	84.1	15.9	0.0	40	2.5
企業家及雇主	87.4	12.1	0.5	137	8.5
退休無業	87.3	7.5	5.1	198	12.2
家管及學生	90.2	4.1	5.7	421	26.0
<b>居住區域</b>					
北北基	89.1	7.7	3.1	491	30.5
桃竹苗	88.6	8.7	2.7	240	14.9
中彰投	90.5	7.4	2.2	310	19.3
雲嘉南	87.7	9.2	3.1	240	14.9
高屏	88.0	7.7	4.4	257	16.0
宜花東	90.6	9.4	0.0	71	4.4
<b>過去一年國道使用之頻率</b>					
國道高度使用者	92.9	6.2	0.8	383	23.7
國道中度使用者	89.9	8.7	1.4	480	29.7
國道低度使用者	88.3	7.9	3.8	428	26.5
過去一年無國道使用經驗	82.6	9.5	7.9	326	20.1
<b>與重機共用道路經驗</b>					
有	91.5	7.5	1.0	1112	69.2
沒有	83.3	9.1	7.6	495	30.8
<b>有無駕照</b>					
有駕照	89.4	8.5	2.1	1381	85.3
沒有駕照	85.3	5.3	9.4	238	14.7
<b>擁有駕照類型</b>					
沒有駕照	85.3	5.3	9.4	238	14.7
普通輕型或普通重型機車駕照	89.3	8.5	2.2	1258	77.7
大型重型機車駕照	83.3	16.7	0.0	41	2.5
小型車普通或職業駕照	89.6	8.7	1.7	1077	66.5
大型車普通或職業駕照	85.2	12.5	2.3	105	6.5

- 卡方檢定之顯著水準以「\*」表示 $p\text{-value} < 0.05$ 、「\*\*」表示 $< 0.01$ 、「\*\*\*」表示 $< 0.001$ ；若有任何一個格子內的期望個數小於1，或是期望個數小於5的格子數比率超過20%以上，則不予以進行卡方檢定，以「#」表示。此外，「擁有駕照類型」為複選題型及本題「無明確反應」的比率低於5%，故此變數及選項不予以進行卡方檢定。
- 各類別比例是否偏高或偏低，係以該小格之調整後殘差（adjusted residual）是否大於1.96（以綠色塊標示）或小於-1.96（以紅色塊標示）為判斷依據。但考量調查目的與題目性質，故本文分析時僅就顯著偏高的部分加以闡述。此外，未達顯著差異與樣本個數低於30之類別，為避免過度推論，故不列入比較。

## 附錄五 問卷

您好！這裡是全國公信力民調中心，不好意思耽誤您一點點時間，我們正接受交通部國道高速公路局委託，進行一項電話訪問，想了解民眾對開放550c.c.以上大型重型機車行駛國道高速公路的一些看法。

首先請教您這裡是住家（包括住商合一）電話嗎？【非住家電話】->結束訪問

【住家電話】->請問您年滿18歲了嗎？

【未滿18歲】->可不可以請府上年滿18歲的家人聽電話，我們想跟他作一個簡單的訪問？

【合格受訪者】您好！這裡是全國公信力民調中心，我們正接受交通部國道高速公路局委託進行一項電話訪問，想了解您對開放550c.c.以上大型重型機車行駛國道高速公路的一些看法，打擾您幾分鐘請教您幾個簡單的問題好嗎？

1. 請問您過去一年內，有沒有在高速公路上開車或搭車的經驗（乘客或駕駛都算）？

(01)有

(02)沒有【跳問第4題】

(98)未回答/拒答【跳問第4題】

2. [過去一年的高速公路用路人]

(1)平常日：以最近一年的「平常日」（不包含國定假日及例假日）來看，請問您平均使用國道高速公路次數？（差不多一星期上高速公路幾次，或差不多一個月上高速公路幾次）

(01)每週4次(含)以上

(02)每週1~3次

(03)每月1~4次

(04)少於每月1次

(98)未回答

(2)假日：以最近一年的「假日」（包含國定假日及例假日）來看，請問您平均使用國道高速公路次數？（差不多一個月上高速公路幾次）

(01)每月4次(含)以上

(02)每月2~3次

(03)每月1次

(04)少於每月1次

(98)未回答

3. 請問您通常由匝道開上國道高速公路的時段，是在尖峰還是離峰時段(台語：差不多都是在幾點)？【提示：平日尖峰：早上 07~09 點，下午 17~19 點；假日尖峰：早上 10~12 點，下午 14~18 點】
- (01) 尖峰時段  
 (02) 離峰時段  
 (03) 兩者皆有  
 (98) 不知道/忘記了
4. 立法院已經三讀通過，修正「道路交通管理處罰條例」。其中，除非有特別管制，否則，排氣量超過 550c.c.(含)以上之大型重型機車，也就是紅底白字車牌的重型機車，可以比照小型汽車(台語：可以跟汽車一樣)行駛高速公路。請問您知不知道這件事？
- (01) 知道  
 (02) 不知道  
 (98) 未回答/拒答

**\*\*\* 現行法令雖然規定 550c.c.以上大型重型機車可以行駛交通部公告的高速公路，但因為社會上對於大型重型機車行駛高速公路還有一些疑慮(台語：疑問和顧慮)，所以目前還沒有開放高速公路給重型機車行駛。以下，想要請問您對以後開放高速公路時段及路段的看法。 \*\*\***

5. 針對「是不是要開放 550c.c.以上大型重型機車行駛高速公路」的問題，有人認為應該「全面開放」，有人認為應該「有條件開放」，有人認為「不應該開放」，請問您比較贊成哪一種看法？
- (01) 贊成全面開放【跳問第 8 題】  
 (02) 贊成有條件開放【續問第 6 題】  
 (03) 不贊成開放【跳問第 8 題】  
 (98) 不知道/沒意見【跳問第 8 題】
6. [贊成有條件開放]就開放 550c.c.以上大型重型機車行駛高速公路的時段來說，目前有三種可能的方式：(1)只有在平日週一至週五可以行駛；(2)只有假日特定時段可以行駛；(3)不限平日與假日都可以開放【選項順序隨機出現】。請問您比較贊成哪一種方式？
- (01) 贊成僅平日週一至週五可行駛，其時段為\_\_\_\_\_
- (02) 贊成僅假日可行駛，其時段為\_\_\_\_\_
- (03) 應不限平日與假日皆可行駛，其原因為\_\_\_\_\_
- (90) 其他(請說明\_\_\_\_\_)
- (98) 不知道/沒意見

7. [贊成有條件開放]就開放的路段來說，請問您贊不贊成只在車流量較小（台語：車子卡少）的路段，開放 550c.c.以上大型重型機車行駛高速公路？

(01)贊成「限定路段行駛」【續問第 7-1 題】

(02)不贊成「限定路段行駛」【跳問第 8 題】

(98)不知道/沒意見【跳問第 8 題】

7-1 [贊成限定路段行駛]就橫向（東西向）國道來看，請問您贊成開放哪些路段？【可複選】

(01)開放行駛國 2 橫向國道（機場系統－鶯歌系統）

(02)開放行駛國 4 橫向國道（臺中清水－臺中豐原）

(03)開放行駛國 6 橫向國道（臺中霧峰－南投埔里）

(04)開放行駛國 8 橫向國道（臺南－臺南新化）

(05)開放行駛國 10 橫向國道（高雄－高雄旗山）

(90)其他（請說明\_\_\_\_\_）

(92)不贊成開放橫向國道

(98)不知道/沒意見

7-2 [贊成限定路段行駛]就南北向國道來看，請問您贊成開放哪些路段？【可複選】

(01)開放行駛國 1 北部車流量較低之部分路段

(02)開放行駛國 1 中部車流量較低之部分路段

(03)開放行駛國 1 南部車流量較低之部分路段

(04)開放行駛國 3 北部車流量較低之部分路段

(05)開放行駛國 3 中部車流量較低之部分路段

(06)開放行駛國 3 南部車流量較低之部分路段

(07)開放行駛國 5 南港-頭城車流量較低之部分路段

(08)開放行駛國 5 頭城-蘇澳車流量較低之部分路段

(90)其他（請說明\_\_\_\_\_）

(92)不贊成開放南北向國道

(98)不知道/沒意見

8. 有人認為，「目前汽車與大型重型機車駕駛人的行車禮讓與守法習慣，已經足以開放 550c.c.以上大型重型機車行駛高速公路」，請問您同不同意這個看法？

(01)同意

(02)不同意

(98)無意見/不知道

9. 請問您過去一年在開車、騎車或搭車的時候，有沒有和 550c.c.以上大型重型機車（紅底白字車牌）共同使用道路的經驗？

- (01)有【續問第 9-1 題】
- (02)沒有【跳問第 10 題】
- (98)未回答/拒答【跳問第 10 題】

9-1 請問您當時是在「快速道路（快速公路）」或是在「一般道路」上遇到的？

- (01)快速公（道）路
- (02)一般平面道路
- (03)都有
- (98)未回答/拒答

10. 就您所知道的或與重型機車共同使用道路的經驗來說，請問您覺得大型重機車駕駛的駕駛行為好不好？

- (01)一般狀況尚稱良好【跳問第 12 題】
- (02)不好【續問第 10-1 題】
- (03)沒特別注意，沒感覺【跳問第 12 題】
- (98)未回答/拒答【跳問第 12 題】

10-1 [與重機有不好的共道經驗]請問您覺得不好的原因是？【可複選】

- (01)超速
- (02)蛇行
- (03)任意變換車道
- (04)併排行駛
- (05)穿梭超車
- (06)未保持安全車距
- (07)駕駛及附載座人員未依規定戴安全帽
- (08)於快速公（道）路上行駛路肩
- (09)於快速公（道）路上行駛時未開頭燈
- (90)其他危險駕駛行為：(請說明\_\_\_\_\_)
- (98)無意見/不知道

11. 請問您所遇到不好的大型重機車駕駛行為，是多數的駕駛有這樣的情形？還是只有少數人不守規矩？

- (01)多數重機駕駛
- (02)少數重機駕駛
- (03)不常見到重型機車，無法判斷
- (98)無意見/不知道



12. 有人認為，「開放 550c.c.以上大型重型機車行駛國道後，會增加 550c.c. 以下的其他機車誤闖高速公路（台語：不小心騎上高速公路）的情形」。請問您同不同意這個看法？

- (01) 同意  
 (02) 不同意  
 (98) 無意見/不知道

13. 有人認為，「開放 550c.c.以上大型重型機車行駛國道後，會因為汽、機車混流（台語：攏駛作夥），讓路況變複雜，可能導致安全上的疑慮（台語：疑問和顧慮）」。請問您同不同意這個看法？

- (01) 同意【續問第 13-1 題】  
 (02) 不同意【跳問第 14 題】  
 (98) 無意見/不知道【跳問第 14 題】

13-1 [認為開放國道有安全疑慮的高速公路用路人]前面所提到的安全疑慮（台語：疑問和顧慮），請問您覺得可能會有哪些狀況？【可複選】

- (01) 車身穩定較差，輕微碰撞即有可能導致失控。  
 (02) 易受天候影響，如天雨、強風、路面積水等。  
 (03) 車型較小，變換車道時不易被查覺，易造成交通事故。  
 (04) 駕駛戴安全帽，視線易受影響，如遇下雨，更容易模糊視線。  
 (05) 機車是肉包鐵，保護措施較差，一旦事故，嚴重性也較高。  
 (06) 騎士不遵守交通規則任意超車及鑽縫隙，除易發生危險外，且會造成汽車駕駛員不安或失常。  
 (07) 機車及騎士在發生事故時，容易波及其他車道，將是另一個事故的開始，使周遭無辜車輛因碾壓或落擊，而陷入無妄之災的處理程序中。  
 (08) 各車種與大型重機與間尚未能和平相處，許多汽車駕駛人仍存在機車之用路行為，容易將大型重機視為一般機車，增加發生事故之風險。  
 (90) 其他（請說明\_\_\_\_\_）  
 (98) 無意見/不知道

**\*\*\*最後，我們想請教您幾個個人問題。\*\*\***

14. 請問您大約幾歲？

- (01) 18-29 歲       (02) 30-39 歲       (03) 40-49 歲  
 (04) 50-59 歲       (05) 60 歲以上       (98) 未回答

15. 請問您的教育程度是（台語：讀書讀到多高）？

- (01) 小學及以下  
 (02) 國（初）中  
 (03) 高中（職）  
 (04) 專科  
 (05) 大學  
 (06) 研究所以上  
 (98) 未回答

16. 請問目前您從事什麼工作（台語：職業是什麼、吃什麼頭路）？

- (01) 公務人員、警察  
 (02) 軍人  
 (03) 中小學教師  
 (04) 高中教師、大專院校教授  
 (05) 受僱於國營事業  
 (06) 民營、工商機構主管  
 (07) 民營、工商機構普通職員  
 (08) 勞動工人、工頭、領班  
 (09) 自由業（含律師、醫師、會計師）  
 (10) 文化工作者  
 (11) 研究人員  
 (12) 雇主／企業家  
 (13) 自營商（含獨資公司、SOHO 族、個人工作室）  
 (14) 運輸業（包括計程車司機）  
 (15) 工程師、專業技師  
 (16) 農林漁牧鹽礦業從業人員  
 (17) 學生  
 (18) 退休／無業／待業  
 (19) 家管／家庭主婦  
 (90) 其他（請說明\_\_\_\_\_）  
 (98) 未回答

17. 請問您目前住在哪一個縣市？

- (01)臺北市     (02)新北市     (03)臺中市     (04)臺南市  
 (05)高雄市     (06)基隆市     (07)新竹市     (08)嘉義市  
 (09)宜蘭縣     (10)桃園縣     (11)新竹縣     (12)苗栗縣  
 (13)彰化縣     (14)南投縣     (15)雲林縣     (16)嘉義縣  
 (17)屏東縣     (18)臺東縣     (19)花蓮縣     (98)未回答

18. 請問您目前有哪幾種汽機車的駕照？

- (01)無駕照【跳問第 20 題】  
 (02)有駕照，駕照類型為何？【可複選】  
 (A)普通輕型或普通重型機車駕照（250c.c.以下）  
 (B)大型重型機車駕照（逾 250c.c.）  
 (C)小型車普通或職業駕照  
 (D)大型車(大貨車、大客車或聯結車)普通或職業駕照  
 (E)其他（請說明\_\_\_\_\_）  
 (F)未回答

19. 請問您目前最主要駕駛的是哪一種汽機車？【單選】

- (01)小客車  
 (02)小貨車  
 (03)大客車  
 (04)大貨車  
 (05)聯結車  
 (06)550c.c.以上大型重型機車  
 (07)251~549 c.c.大型重型機車  
 (08)51~250 c.c.普通重型機車  
 (09)50 c.c.以下輕型機車  
 (90)其他（請說明\_\_\_\_\_）  
 (98)未回答



20. 請問您目前最主要是搭乘哪一個車種？【單選】

- (01) 小客車
- (02) 小貨車
- (03) 大客車
- (04) 大貨車
- (05) 聯結車
- (06) 550c.c.以上大型重型機車
- (07) 251~549 c.c.大型重型機車
- (08) 51~250 c.c.普通重型機車
- (09) 50 c.c.以下輕型機車
- (10) 捷運、高鐵、火車等（非使用一般道路、公路之大眾運具）
- (90) 其他（請說明\_\_\_\_\_）
- (92) 都沒有
- (98) 未回答

\*\*\*\*\* 訪問到此結束，謝謝您接受我們的訪問！ \*\*\*\*\*

21. 受訪者性別：

- (01) 男
- (02) 女

## 附錄六 調查結果摘要

### 第 1 題 受訪民眾在過去一年內使用高速公路的經驗

請問您過去一年內，有沒有在高速公路開車或搭車的經驗？		
有	沒有	合計
79.9%	20.1%	100.0%

### 第 2-1 題 受訪民眾過去一年在「平常日」使用高速公路的平均次數

以最近一年的「平常日」(不包含國定假日及例假日)來看，請問您平均使用國道高速公路次數？【n=1,295】					
每週 4 次 (含) 以上	每週 1-3 次	每月 1-4 次	少於 每月 1 次	無明確 反應	合計
14.1%	15.4%	30.8%	39.1%	0.5%	100.0%

### 第 2-2 題 受訪民眾過去一年在「假日」使用高速公路的平均次數

以最近一年的「假日」(包含國定假日及例假日)來看，請問您平均使用國道高速公路次數？【n=1,295】					
每月 4 次 (含) 以上	每月 2-3 次	每月 1 次	少於 每月 1 次	無明確 反應	合計
17.6%	25.2%	16.9%	39.5%	0.7%	100.0%

### 第 2-3 題 受訪民眾過去一年內使用高速公路的頻率

過去一年國道使用之頻率【第 2 題及第 3 題合併歸類之新變數】					
國道 高度使用者	國道 中度使用者	國道 低度使用者	過去一年 無國道使用 經驗	無明確 反應	合計
23.6%	29.6%	26.4%	20.1%	0.3%	100.0%

### 第 3 題 受訪民眾通常由匝道開上國道高速公路的時段

請問您通常由匝道開上國道高速公路的時段，是在尖峰還是離峰時段？ 【n=1,295】				
尖峰時段	離峰時段	兩者皆有	無明確反應	合計
16.1%	51.2%	29.2%	3.5%	100.0%

### 第 4 題 受訪民眾對「大型重型機車可以比照小型汽車行駛國道」相關法條之認知情形

立法院已經三讀通過，修正「道路交通管理處罰條例」。其中，除非有特別管制，否則，排氣量超過 550c.c. (含) 以上之大型重型機車，也就是紅底白字車牌的重型機車，可以比照小型汽車行駛高速公路。請問您知不知道這件事？			
知道	不知道	無明確反應	合計
36.7%	62.9%	0.4%	100.0%

**第 5 題 受訪民眾對「是否開放大型重型機車行駛國道高速公路」之看法**

<p>針對「是不是要開放 550c.c.以上大型重型機車行駛高速公路」的問題，有人認為應該「全面開放」，有人認為應該「有條件開放」，有人認為「不應該開放」，請問您比較贊成哪一種看法？</p>				
贊成 全面開放	贊成 有條件開放	不贊成 開放	無明確 反應	合計
6.9%	27.2%	60.1%	5.8%	100.0%

**第 6 題 受訪民眾對「開放大型重型機車行駛國道高速公路」的「時段方面」之看法**

<p>就開放 550c.c.以上大型重型機車行駛高速公路的時段來說，目前有三種可能的方式：(1)只有在平日週一至週五可以行駛；(2)只有假日特定時段可以行駛；(3)不限平日與假日都可以開放。請問您比較贊成哪一種方式？ 【n=441】</p>				
贊成僅平日 週一至週五 可行駛	贊成僅假日 可行駛	應不限平日 與假日皆可 行駛	無明確反應	合計
41.1%	28.2%	26.0%	4.7%	100.0%

### 第 6-1 題 受訪民眾贊成「平日週一至週五」可以開放的時段

「贊成僅平日週一至週五可行駛」的受訪者所回答之開放時段【n=181】		
回答內容	回答人數	百分比
<b>全日開放</b>	<b>27</b>	<b>14.7%</b>
0900-1600	8	4.4%
0900-1100；1400-1700	1	0.8%
1100-1500	1	0.3%
0800-1800	0	0.2%
0900-1200	1	0.6%
0900-1500	3	1.7%
0800-1700	18	9.9%
尖峰時段	1	0.4%
0900-1700	10	5.3%
<b>離峰時段</b>	<b>23</b>	<b>12.4%</b>
0600-1800	2	1.0%
1700-0000	0	0.3%
1000-1600	13	7.3%
0700-0900	3	1.7%
0800-1200	1	0.7%
0700-1200	1	0.7%
1000-1400	3	1.5%
0500-0900	0	0.2%
0600-0900	4	2.0%
1200-1600	7	3.9%
0700-2000	1	0.5%
1400-1700	6	3.1%
1000-1700	1	0.3%
2000-2400	0	0.3%
0700-1700	5	2.8%
1300-1700	1	0.6%
0800-2100	2	1.1%
1200-2000	3	1.5%
1200-1800	1	0.6%
2300-0600	1	0.3%
0700-0800	2	1.0%
0600-1000	1	0.5%
1900-0700	3	1.9%
0700-1000	2	1.0%
2000-0600	3	1.9%
無反應	23	12.7%
合計	181	100.0%

說明：1.本題只詢問回答第8題「贊成僅平日週一至週五可行駛」之受訪者，故有效回答人數為181人。

2.回答人數為0者，是加權後所產生之效果。

**第 6-2 題 受訪民眾贊成「平日週一至週五」可以開放的時段—依 24 個時段區分**

「贊成僅平日週一至週五可行駛」—各時段之回答次數【n=181】		
時段別	回答次數	百分比
0000-0100	57	31.2%
0100-0200	57	31.2%
0200-0300	57	31.2%
0300-0400	57	31.2%
0400-0500	57	31.2%
0500-0600	57	31.5%
0600-0700	60	32.8%
0700-0800	48	26.5%
0800-0900	68	37.3%
<b>0900-1000</b>	<b>106</b>	<b>58.2%</b>
1000-1100	97	53.8%
1100-1200	97	53.3%
<b>1200-1300</b>	<b>126</b>	<b>69.4%</b>
<b>1300-1400</b>	<b>127</b>	<b>70.0%</b>
<b>1400-1500</b>	<b>109</b>	<b>60.3%</b>
<b>1500-1600</b>	<b>106</b>	<b>58.3%</b>
1600-1700	77	42.7%
1700-1800	37	20.3%
1800-1900	34	18.5%
1900-2000	59	32.4%
2000-2100	59	32.6%
2100-2200	57	31.5%
2200-2300	57	31.5%
2300-2400	58	31.8%
無反應	23	12.7%
合計	1744	961.5%

說明：1.本題只詢問回答第8題「贊成僅平日週一至週五可行駛」之受訪者，故有效回答人數為181人。

2.本題是將受訪者的回答內容，依24小時的各時段予以計次。因為每一個受訪者回答的時段不只一個，故各時段的回答次數合計為1,744次，會超過有效回答人數181人。

3.本題在百分比的計算方面，是以回答人數為計算的分母，所以百分比的加總會超過100%。

### 第 6-3 題 受訪民眾贊成「假日」可以開放的時段

「贊成僅假日可行駛」的受訪者所回答之開放時段【n=125】		
回答內容	回答人數	百分比
<b>全日開放</b>	<b>21</b>	<b>16.7%</b>
0900-1600	1	0.9%
0900-1100；1400-1700	1	0.9%
0800-1800	4	3.0%
0900-1200	1	0.7%
0800-1700	4	3.4%
尖峰時段	2	1.3%
0900-1700	7	6.0%
0000-1100；1800-2400	2	1.6%
<b>離峰時段</b>	<b>11</b>	<b>9.1%</b>
0500-1200	2	2.0%
0600-1800	1	1.0%
0700-0900	6	4.6%
0800-1200	1	1.0%
1700-2200	1	0.7%
0700-1200	1	0.7%
1000-1400	1	0.7%
0600-1900	2	1.2%
0500-0900	1	0.8%
0800-1300	2	1.3%
0600-1000；1500-2000	1	0.8%
0600-0700	0	0.4%
1700-1900	3	2.0%
1000-1700	1	0.9%
0100-0500	2	1.8%
0700-1700	3	2.7%
0800-2000	3	2.6%
0000-0600	1	0.9%
1700-1000	2	1.4%
0600-1700	1	0.6%
1300-2200	2	1.9%
1300-1700	1	1.0%
1200-1800	1	0.6%
1900-0700	2	1.5%
1800-0400	2	1.5%
1400-1600	1	0.9%
0800-1400	2	1.3%
0000-0800	1	0.7%
無反應	24	18.9%
合計	125	100.0%

說明：1.本題只詢問回答第8題「贊成僅假日可行駛」之受訪者，故有效回答人數為125人。

2.回答人數為0者，是加權後所產生之效果。

#### 第 6-4 題 受訪民眾贊成「假日」可以開放的時段—依 24 個時段區分

「贊成僅假日可行駛」—各時段之回答次數【n=125】		
時段別	回答次數	百分比
0000-0100	42	33.5%
0100-0200	44	35.3%
0200-0300	44	35.3%
0300-0400	44	35.3%
0400-0500	42	33.8%
0500-0600	43	34.7%
0600-0700	47	37.8%
0700-0800	45	36.2%
0800-0900	60	48.0%
<b>0900-1000</b>	<b>73</b>	<b>58.8%</b>
<b>1000-1100</b>	<b>63</b>	<b>50.5%</b>
1100-1200	60	48.0%
<b>1200-1300</b>	<b>65</b>	<b>51.9%</b>
<b>1300-1400</b>	<b>67</b>	<b>53.5%</b>
1400-1500	57	45.4%
1500-1600	58	46.2%
1600-1700	55	44.4%
1700-1800	41	33.3%
1800-1900	40	31.8%
1900-2000	47	37.9%
2000-2100	43	34.5%
2100-2200	43	34.5%
2200-2300	40	31.9%
2300-2400	40	31.9%
無反應	24	18.9%
合計	1225	983.4%

說明：1.本題只詢問回答第8題「贊成僅假日可行駛」之受訪者，故有效回答人數為125人。

2.本題是將受訪者的回答內容，依24小時的各時段予以計次。因為每一個受訪者回答的時段不只一個，故各時段的回答次數合計為1,225次，會超過有效回答人數125人。

3.本題在百分比的計算方面，是以回答人數為計算的分母，所以百分比的加總會超過100%。



### 第 6-5 題 受訪民眾認為「應不限平日與假日皆可行駛」之原因

「應不限平日與假日皆可行駛」的受訪者所回答之原因【n=115】		
回答內容	回答人數	百分比
已立法通過就不應該有限制	47	41.1%
與汽車同樣納稅應有使用權利	16	14.1%
給重機駕駛者方便	9	7.8%
每個人的需求不同	5	4.0%
應設置重機專用道	2	2.1%
對自己生活沒有影響	2	1.8%
只要有嚴刑重罰即可開放	2	1.8%
只要避開尖峰時段	2	1.5%
符合世界趨勢	1	1.1%
大家都很遵守交通規矩	1	0.9%
重機速度快可上國道	0	0.4%
無明確反應	27	23.4%
合計	115	100.0%

說明：1.本題只詢問回答第8題「應不限平日與假日皆可行駛」之受訪者，故有效回答人數為115人。

2.回答人數為0者，是加權後所產生之效果。

**第 7 題 受訪民眾對「開放大型重型機車行駛國道高速公路」的「路段方面」之看法**

就開放的路段來說，請問您贊不贊成只在車流量較小的路段，開放 550c.c. 以上大型重型機車行駛高速公路？【n=441】			
贊成 「限定路段行駛」	不贊成 「限定路段行駛」	無明確反應	合計
82.0%	16.0%	2.0%	100.0%

**第 7-1 題 受訪民眾贊成「東西向國道可以開放」之路段**

就橫向（東西向）國道來看，請問您贊成開放哪些路段？【複選題】【n=362】		
回答內容	回答次數	百分比
開放行駛國 2 橫向國道（機場系統—鶯歌系統）	120	33.1%
開放行駛國 4 橫向國道（臺中清水—臺中豐原）	141	38.9%
<b>開放行駛國 6 橫向國道（臺中霧峰—南投埔里）</b>	<b>154</b>	<b>42.6%</b>
開放行駛國 8 橫向國道（臺南—臺南新化）	137	37.8%
開放行駛國 10 橫向國道（高雄—高雄旗山）	134	37.1%
車流量較小的路段都可開放	2	0.5%
不贊成開放橫向國道	4	1.0%
無明確反應	146	40.4%
合計	837	231.4%

說明：1.本題只詢問回答第14題「贊成『限定路段行駛』」之受訪者，故有效回答人數為362人。

2.因為每一個受訪者回答的路段不只一個，故各路段的回答次數合計為837次，會超過有效回答人數362人。

3.本題在百分比的計算方面，是以回答人數為計算的分母，所以百分比的加總會超過100%。

## 第 7-2 題 受訪民眾贊成「南北向國道可以開放」之路段

就南北向國道來看，請問您贊成開放哪些路段？【複選題】【n=362】		
回答內容	回答次數	百分比
開放行駛國 1 北部車流量較低之部分路段	89	24.7%
開放行駛國 1 中部車流量較低之部分路段	101	27.8%
開放行駛國 1 南部車流量較低之部分路段	116	32.1%
開放行駛國 3 北部車流量較低之部分路段	104	28.9%
開放行駛國 3 中部車流量較低之部分路段	124	34.2%
<b>開放行駛國 3 南部車流量較低之部分路段</b>	<b>147</b>	<b>40.6%</b>
開放行駛國 5 南港-頭城車流量較低之部分路段	84	23.1%
開放行駛國 5 頭城-蘇澳車流量較低之部分路段	91	25.1%
不贊成開放南北向國道	19	5.3%
無明確反應	117	32.3%
合計	993	274.3%

說明：1.本題只詢問回答第14題「贊成『限定路段行駛』」之受訪者，故有效回答人數為362人。

2.因為每一個受訪者回答的路段不只一個，故各路段的回答次數合計為993次，會超過有效回答人數362人。

3.本題在百分比的計算方面，是以回答人數為計算的分母，所以百分比的加總會超過100%。

**第 8 題 受訪民眾對「開放大型重型機車行駛國道高速公路」的「駕駛人素質條件」之看法**

有人認為，「目前汽車與大型重型機車駕駛人的行車禮讓與守法習慣，已經足以開放 550c.c.以上大型重型機車行駛高速公路」，請問您同不同意這個看法？			
同意	不同意	無明確反應	合計
22.7%	68.3%	9.0%	100.0%

**第 9 題 受訪民眾是否有「與大型重型機車共同使用道路」之經驗**

請問您過去一年在開車、騎車或搭車的時候，有沒有和 550c.c.以上大型重型機車（紅底白字車牌）共同使用道路的經驗？			
有	沒有	無明確反應	合計
68.6%	30.6%	0.8%	100.0%

**第 9-1 題 受訪民眾「與大型重型機車共同使用道路」之場所**

請問您當時是在「快速道路（快速公路）」或是在「一般道路」上遇到的？ 【n=1,112】				
快速 公（道）路	一般 平面道路	二者都有	無明確反應	合計
31.2%	44.8%	23.9%	0.1%	100.0%

**第 10 題 受訪民眾對「大型重型機車駕駛的駕駛行為」之評價**

就您所知道的或與重型機車共同使用道路的經驗來說，請問您覺得大型重機車駕駛的駕駛行為好不好？				
一般狀況 尚稱良好	不好	沒特別注意 ，沒感覺	無明確反應	合計
35.4%	42.0%	14.6%	8.0%	100.0%

**第 10-1 題 受訪民眾認為「大型重型機車駕駛的駕駛行為」是「不好」的原因**

請問您覺得不好的原因是？【複選題】【n=680】		
回答內容	回答次數	百分比
穿梭超車	339	49.9%
超速	339	49.8%
任意變換車道	266	39.0%
蛇行	95	14.0%
未保持安全車距	65	9.6%
併排行駛	42	6.2%
拆除消音器/噪音太大	23	3.3%
於快速公（道）路上行駛路肩	8	1.2%
重機噪音大會影響他人易發生危險	8	1.2%
於快速公（道）路上行駛時未開頭燈	3	0.5%
亂鳴喇叭	3	0.4%
過彎壓車	2	0.3%
逆向行駛	1	0.2%
闖紅燈	2	0.2%
佔用內車道	1	0.1%
無明確反應	32	4.7%
合計	1228	180.6%

說明：1.本題只詢問回答第20題大型重機車駕駛的駕駛行為「不好」之受訪者，故有效回答人數為680人。

2.因為每一個受訪者回答的原因不只一個，故各原因的回答次數合計為1,228次，會超過有效回答人數680人。

3.本題在百分比的計算方面，是以回答人數為計算的分母，所以百分比的加總會超過100%。

**第 11 題 受訪民眾對「大型重型機車駕駛不守規矩只是少數」觀點的看法**

請問您所遇到不好的大型重機車駕駛行為，是多數的駕駛有這樣的情形？還是只有少數人不守規矩？【n=680】				
多數 重機駕駛	少數 重機駕駛	不常見到 重型機車，無 法判斷	無明確反應	合計
46.8%	43.1%	6.4%	3.7%	100.0%

**第 12 題 受訪民眾對「開放大型重型機車行駛國道，會增加其他機車誤闖國道的情形」之同意情形**

有人認為，「開放 550c.c.以上大型重型機車行駛國道後，會增加 550c.c.以下的其他機車誤闖高速公路的情形」。請問您同不同意這個看法？			
同意	不同意	無明確反應	合計
57.0%	35.1%	7.9%	100.0%

**第 13 題 受訪民眾對「開放大型重型機車行駛國道，會因為汽、機車混流而產生安全上的疑慮」之同意情形**

有人認為，「開放 550c.c.以上大型重型機車行駛國道後，會因為汽、機車混流，讓路況變複雜，可能導致安全上的疑慮」。請問您同不同意這個看法？			
同意	不同意	無明確反應	合計
88.8%	8.0%	3.2%	100.0%

### 第 13-1 題 受訪民眾認為「汽、機車混流所產生安全疑慮」可能會發生的狀況

前面所提到的安全疑慮，請問您覺得可能會有哪些狀況？【複選題】 【n=1,439】		
回答內容	回答次數	百分比
騎士不遵守交通規則任意超車及鑽縫隙，除易發生危險外，且會造成汽車駕駛員不安或失常	916	63.7%
車型較小，變換車道時不易被查覺，易造成交通事故	354	24.6%
車身穩定較差，輕微碰撞即有可能導致失控	179	12.4%
機車及騎士在發生事故時，容易波及其他車道，將是另一個事故的開始，使周遭無辜車輛因碾壓或落擊，而陷入無妄之災的處理程序中	166	11.6%
機車是肉包鐵，保護措施較差，一旦事故，嚴重性也較高	148	10.3%
各車種與大型重機與間尚未能和平相處，許多汽車駕駛人仍存在機車之用路行為，容易將大型重機視為一般機車，增加發生事故之風險	93	6.5%
會產生汽車與機車爭道的情形	39	2.7%
易受天候影響，如天雨、強風、路面積水等	30	2.1%
會把高速公路當成賽車場/易發生超速及飆車行為	26	1.8%
駕駛戴安全帽，視線易受影響，如遇下雨，更容易模糊視線	20	1.4%
沒有專屬的車道	6	0.4%
重機晚間行駛國道會因視線及長途駕駛產生高度危險	5	0.3%
易發生沒有保持安全車距的情形	4	0.3%
重型機車易發生併排行駛情形	2	0.2%
易產生挑釁的行為	2	0.1%
重型機車易發生爆胎情形	1	0.0%
無明確反應	172	12.0%
合計	2164	150.4%

- 說明：1.本題只詢問在第24題回答「同意」之受訪者，故有效回答人數為1,439人。  
 2.因為每一個受訪者回答的狀況不只一個，故各狀況的回答次數合計為2,164次，會超過有效回答人數1,439人。  
 3.本題在百分比的計算方面，是以回答人數為計算的分母，所以百分比的加總會超過100%。