

2 0 2 0

LAW and ECONOMICS



論輿論對酒駕判決的影響



指導老師：林常青 教授 報告者：侯孟筑、蔣淇巨、盧奕盛

凌子涵、劉蘊文

目錄

01

台灣酒駕判刑現狀

02

模型與估計結果

03

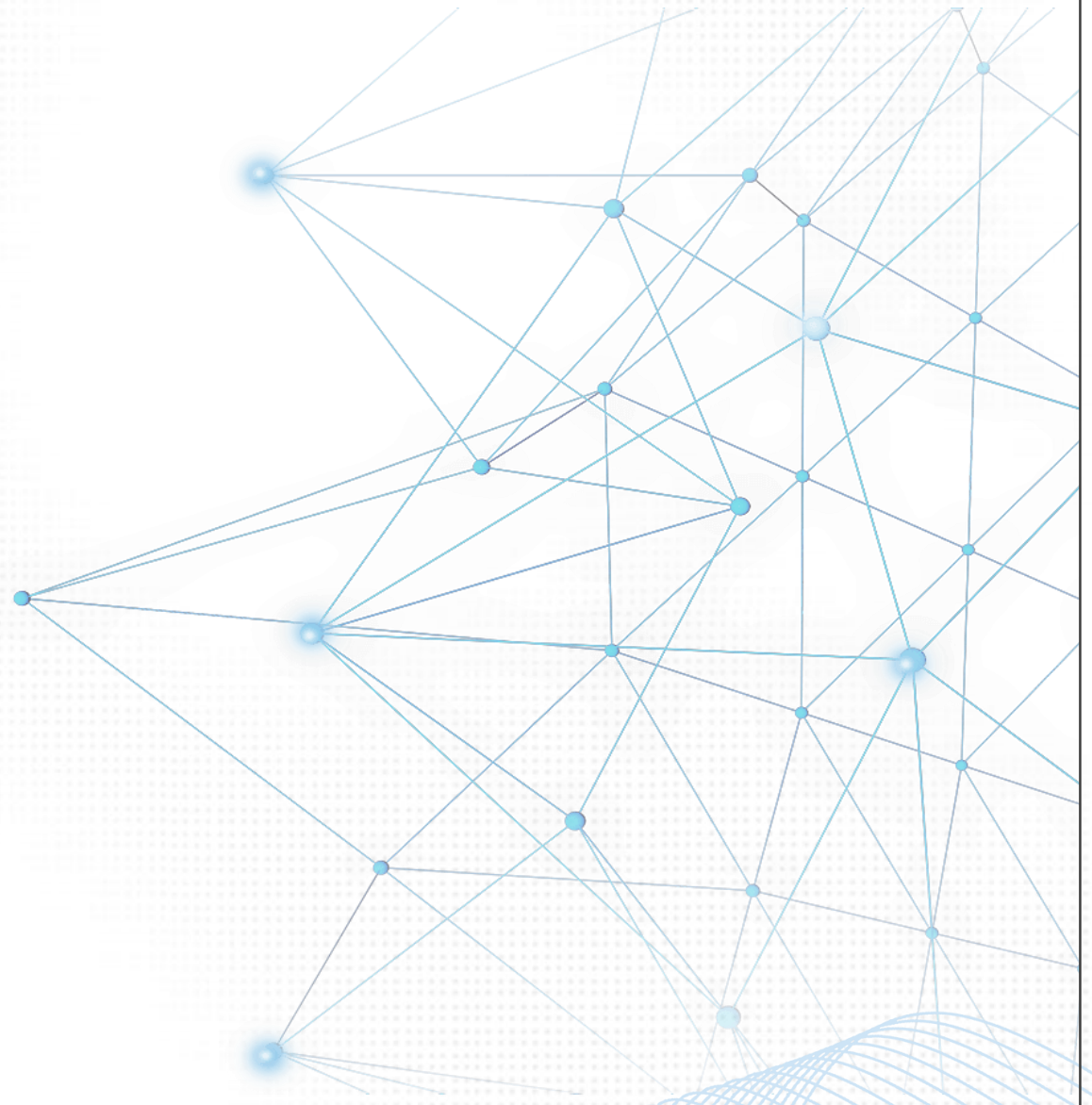
特定族群下的影響

04

結論

台灣酒駕判 刑現狀

01



1 樣本簡介

時間 03

民國108年1至12月
輿論單位為每週次數

樣本類型 02

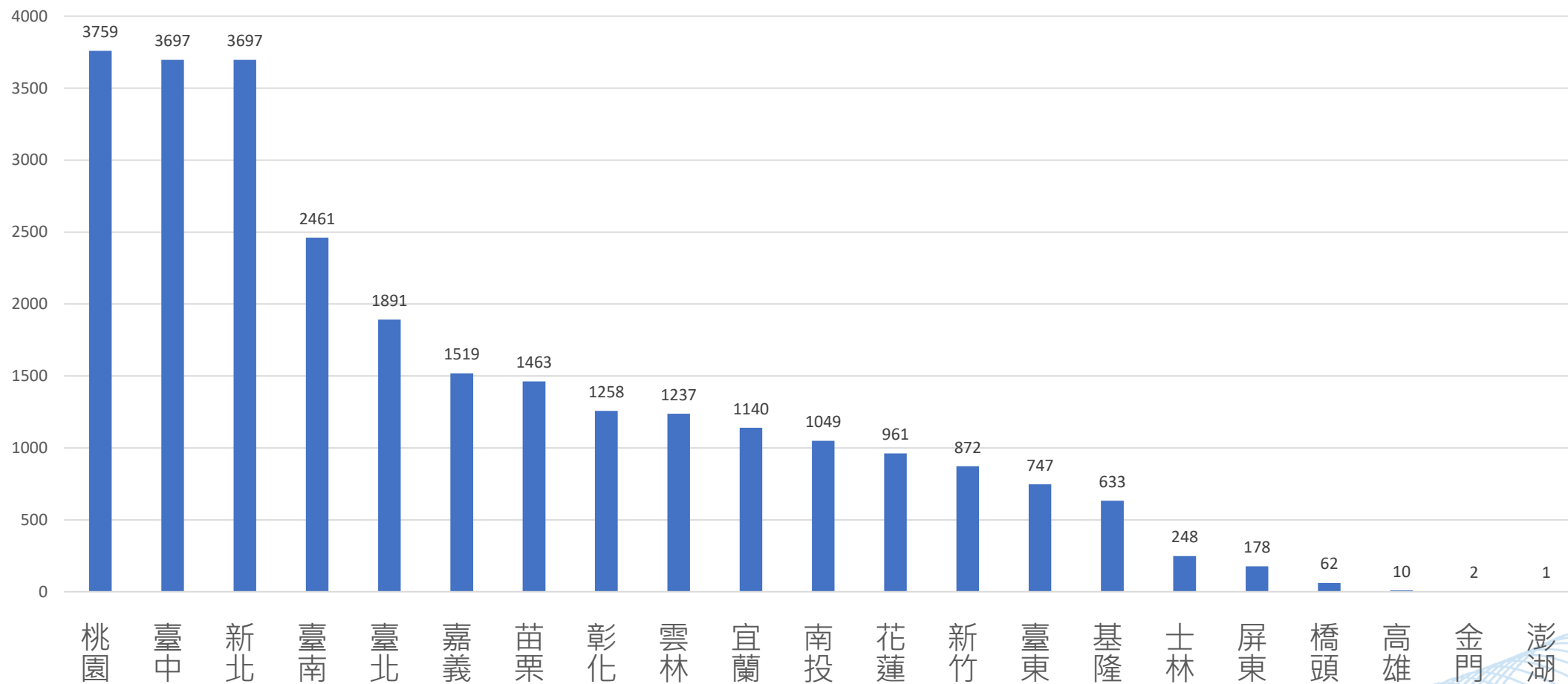
為台灣各地區所有違反公
共危險罪之酒駕刑事案件



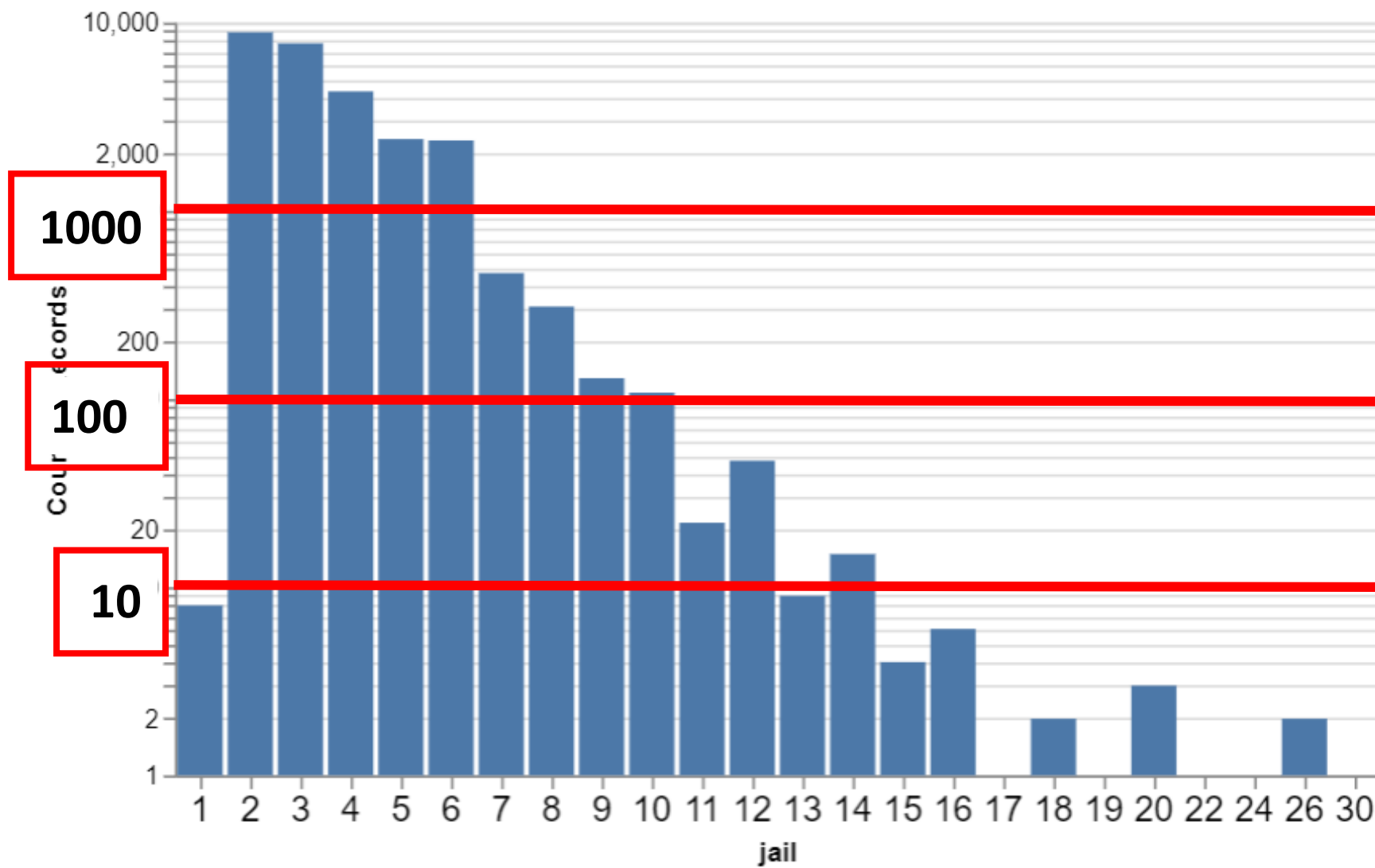
01 樣本數

全台各地方法院
共26885個案件

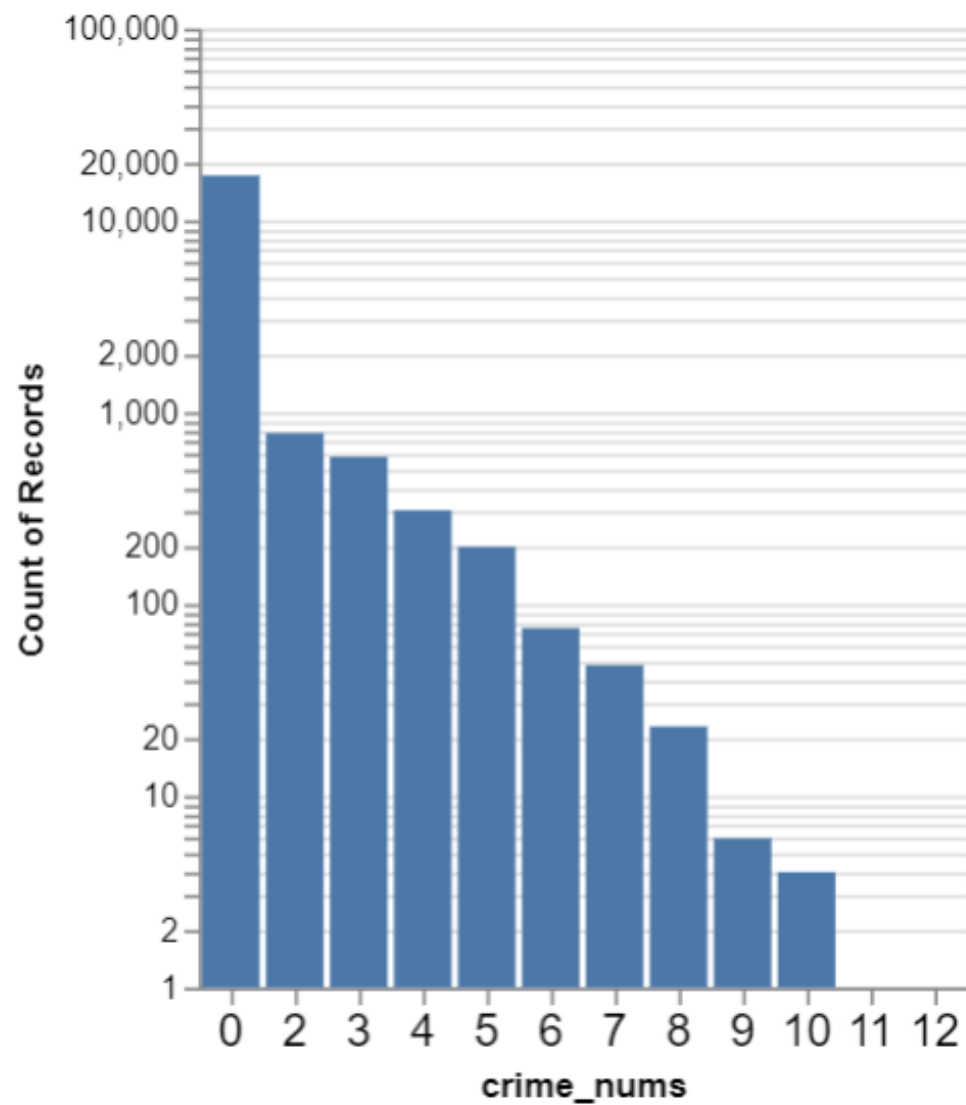
1 案件數



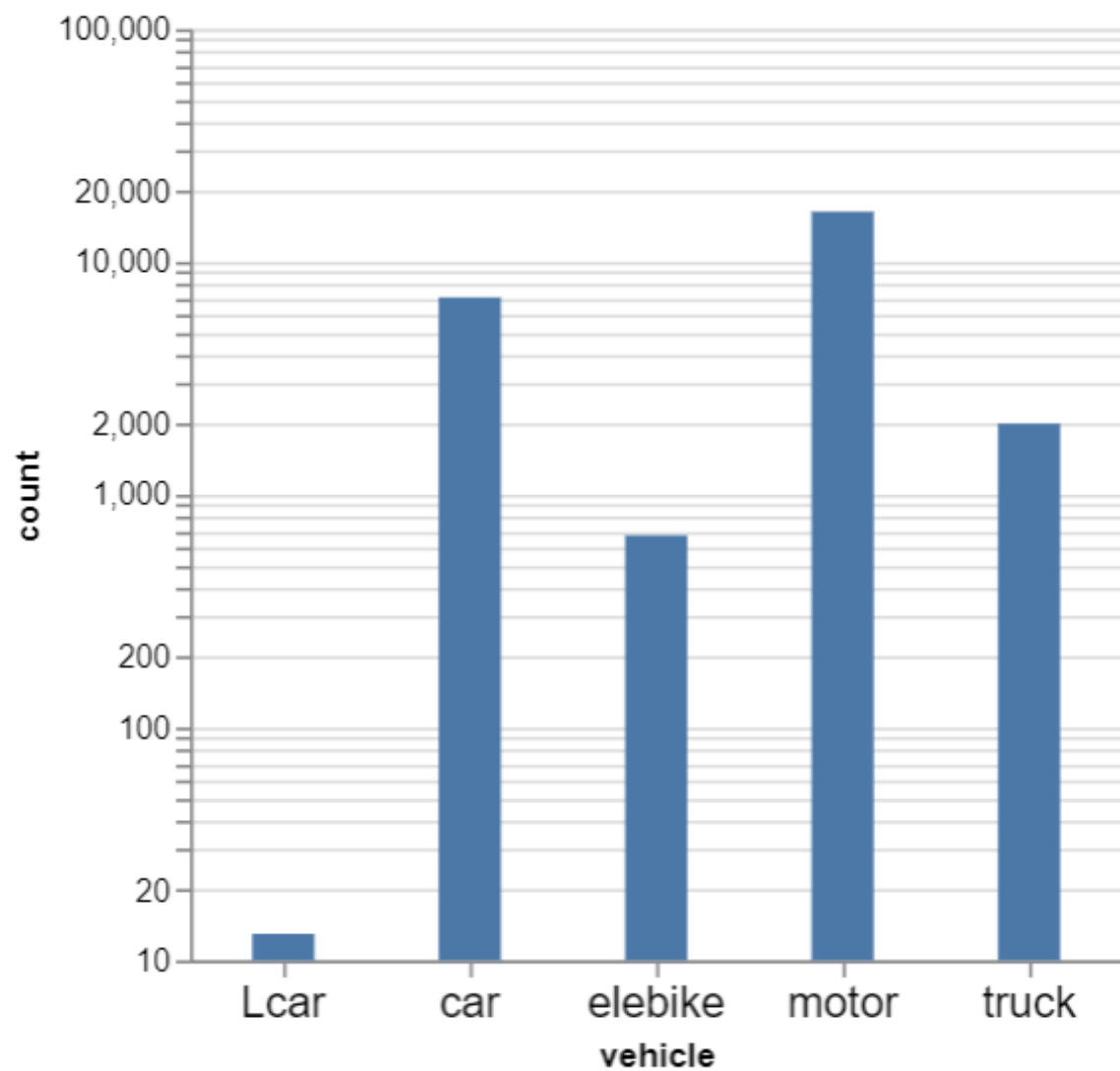
1 判刑月數



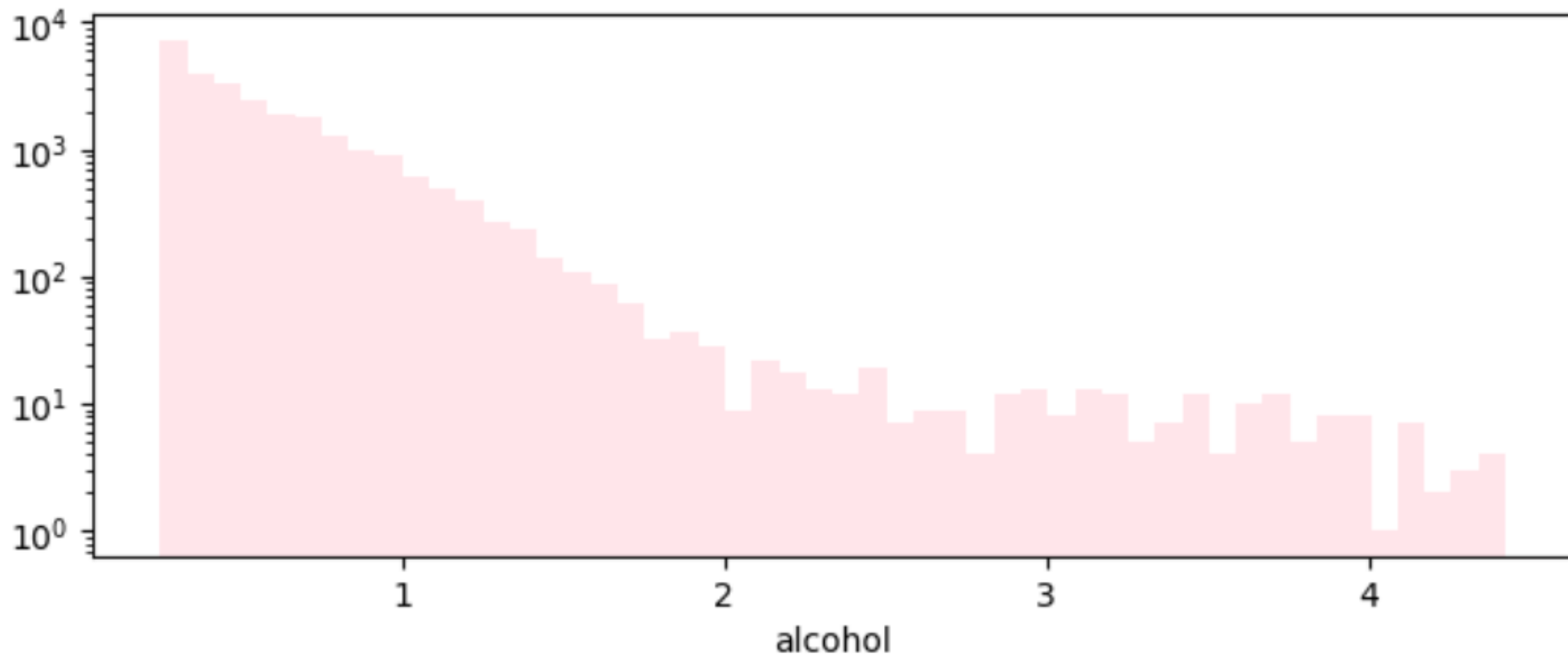
1 累犯次數



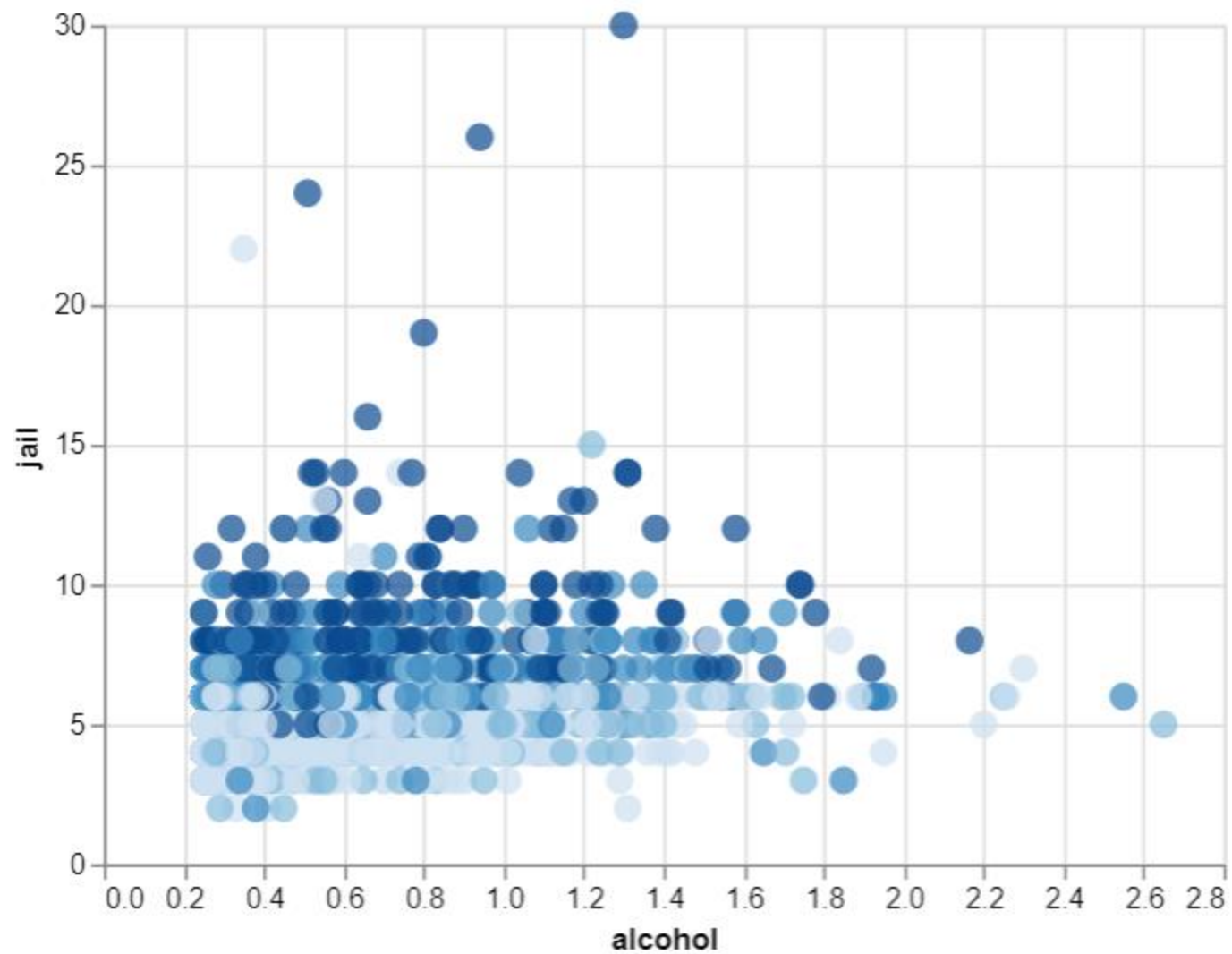
車種



1 酒精濃度

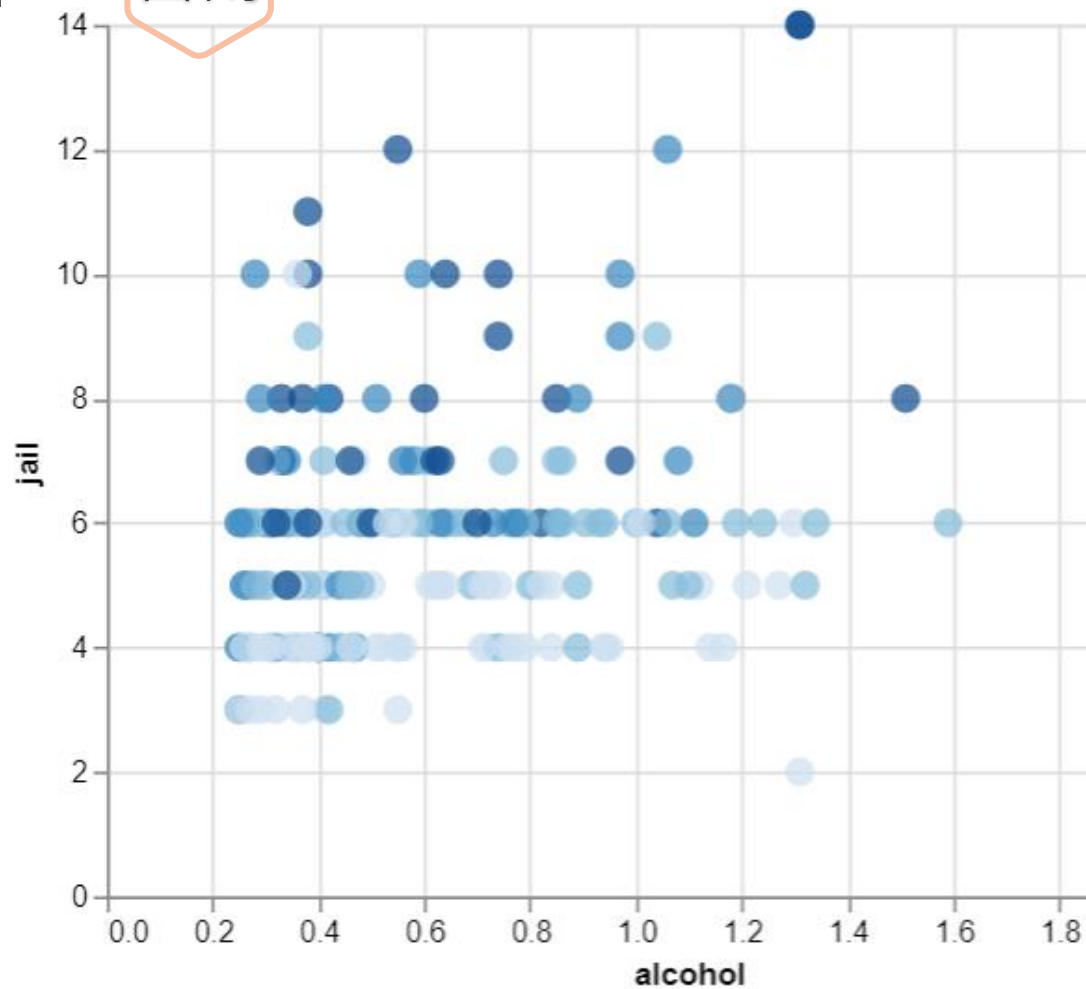


1 判刑月數 累犯次數 酒精濃度

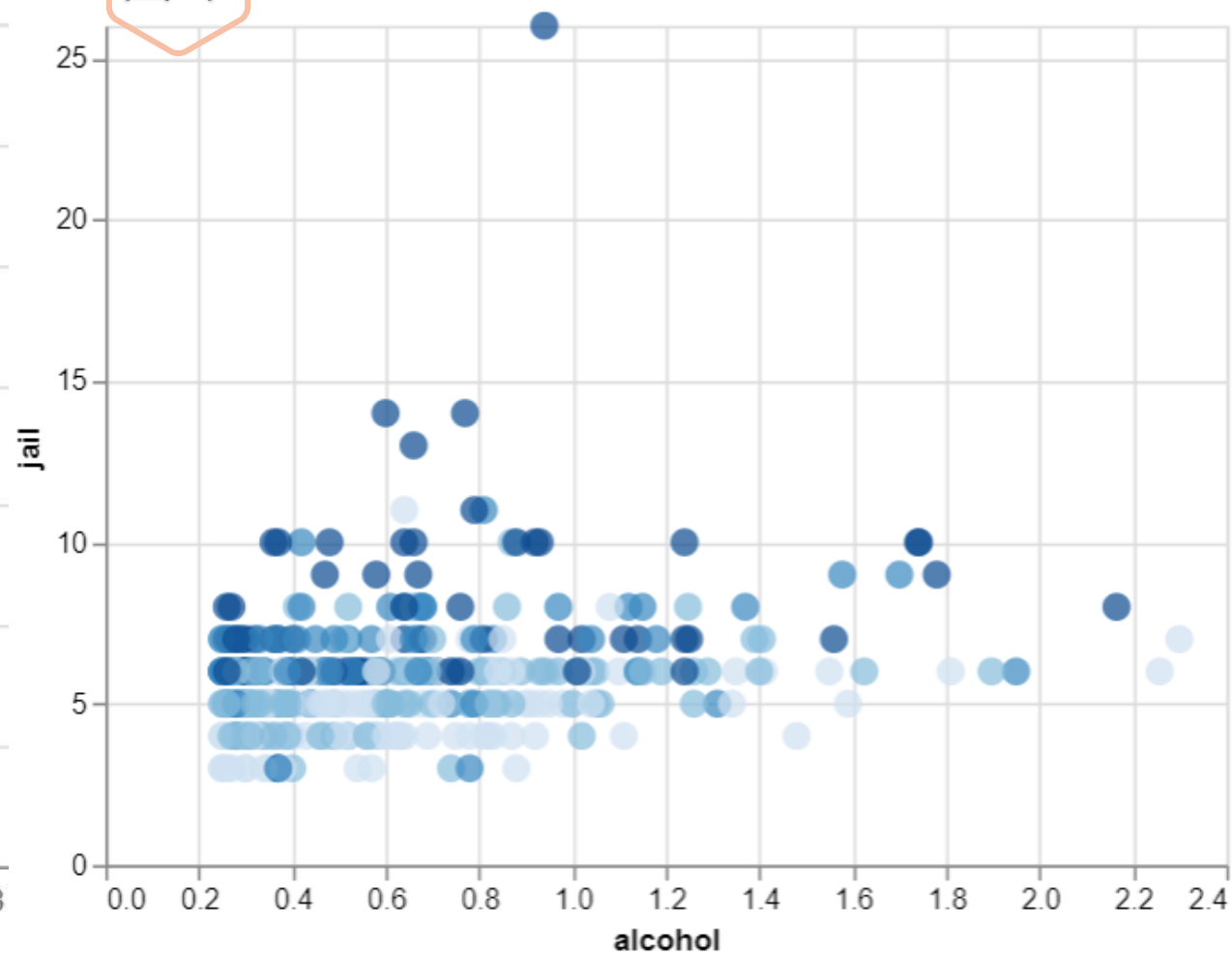


1 判刑月數 累犯次數 酒精濃度

台南



台中



模型與估計 結果

02



2 模型與重要變數



回歸模型

$$Y_{it} = \beta_0 + \beta_1 X_{t-1} + \beta_2 X_{t-2} + \sum_{j=1}^{20} \alpha_{ij} C_{ij} + \sum_{k=1}^5 \gamma_{ik} \text{TYPE}_{ik} + \sum_{q=1}^{73} w_{iq} \text{LAW}_{iq} \\ + \beta_3 \text{VOL}_i + d_i \text{Amend}_i + \beta_4 \text{MULT}_m + \epsilon_{it}$$

2 Full模型係數解釋

01

重要變數

VARIABLES	(1) jail
alcohol	0.585*** (0.0168)
total_crime_nums	0.360*** (0.00885)
before0701	0.0100 (0.0134)
last1weekgrowth_ratepositive	0.0105 (0.00663)
last2weekgrowth_ratepositive	0.00642 (0.00425)
Constant	3.167*** (0.234)
R-squared	0.617

Standard errors in parentheses

*** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1

2 Full模型係數解釋

02

刑法

VARIABLES	(1) jail
crime_14	-2.399** (1.053)
crime_185-4	5.111*** (0.312)
crime_50	4.484*** (0.879)
crime_59	-3.995*** (0.442)

Standard errors in parentheses
*** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1

2 Full模型係數解釋

03 刑事訴訟法

VARIABLES	(1) jail
suit_299	1.722*** (0.234)
suit_455-4	2.086*** (0.353)
suit_229	2.203* (1.194)

Standard errors in parentheses
*** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1

2 Full模型係數解釋

04

交通工具

VARIABLES	(1) jail
vehicle_Lcar	-0.148 (0.293)
vehicle_car	0.0201 (0.0432)
vehicle_elebike	-0.296*** (0.0580)
vehicle_motor	-0.0848** (0.0424)
vehicle_truck	0.0662

Standard errors in parentheses

*** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1

2 Full模型係數解釋

05

地區

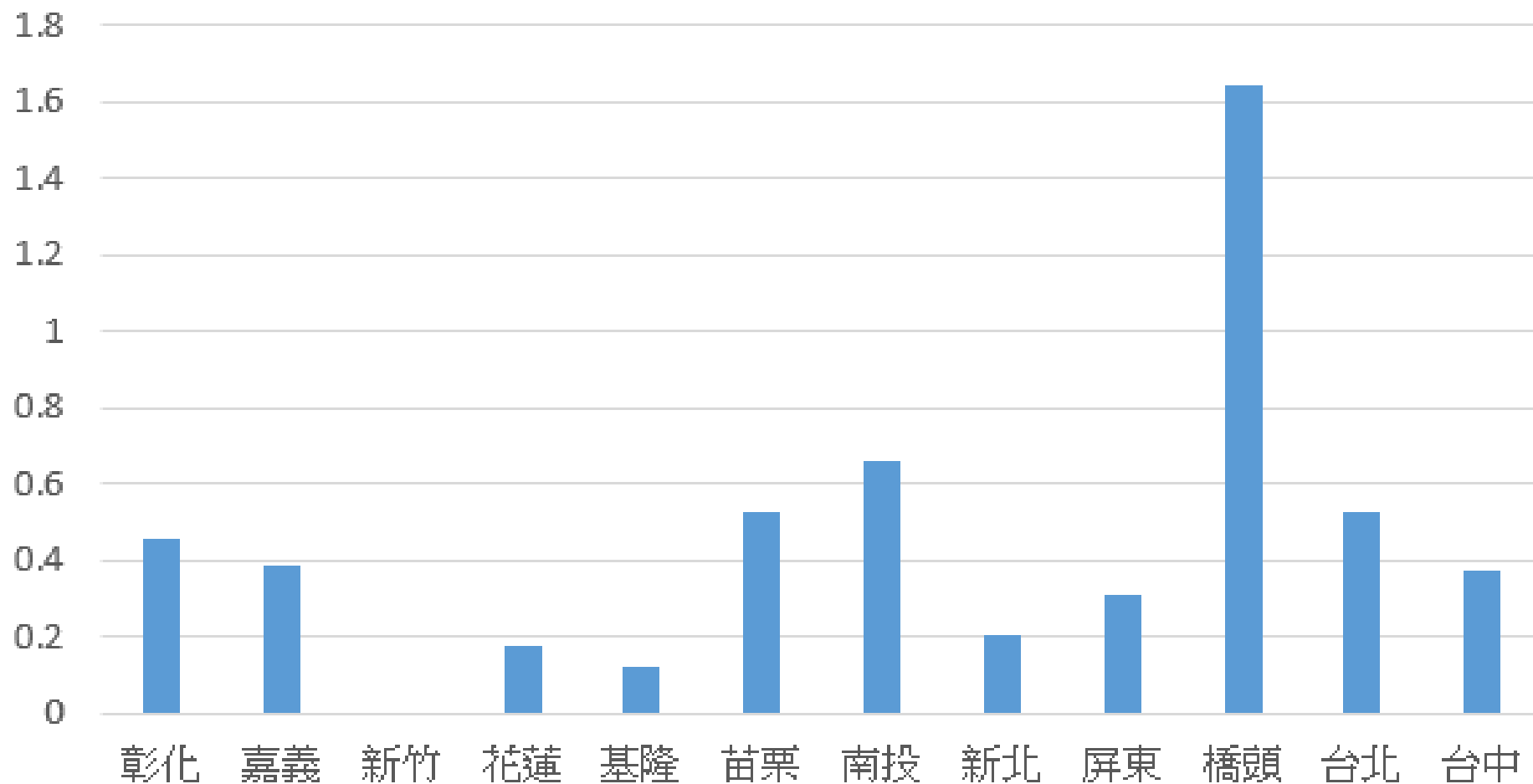
VARIABLES	(1) jail
Hualien	0.177***
Quaotou	1.644***
Taipei	0.529***
New Taipei City	0.203***
Chiayi	0.3838*
Taitung	0.3744*

Standard errors in parentheses
*** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1

2 Full模型係數解釋

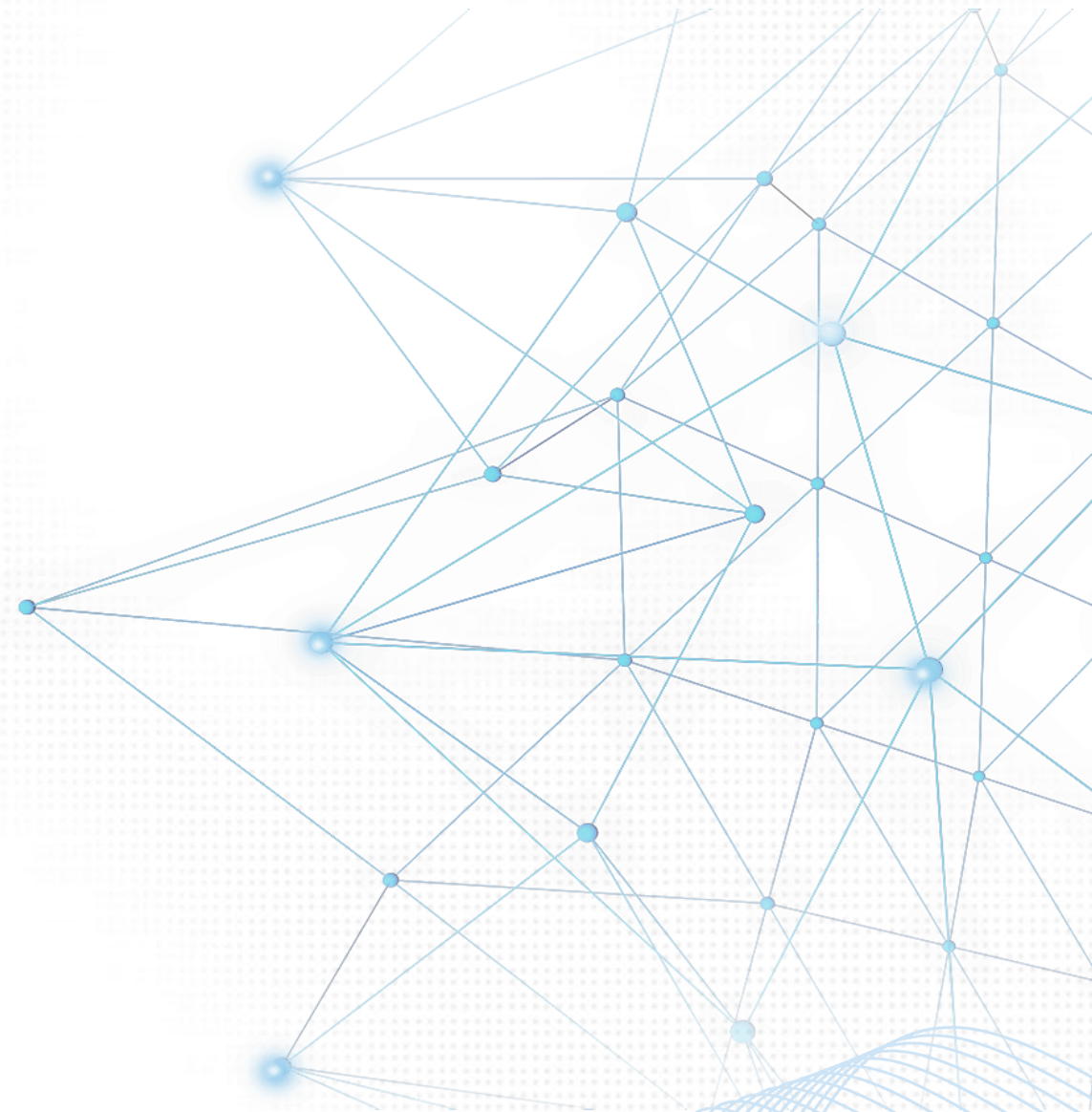
05

地區



特定族群下 的影響

03



3

特定群體

輿論增加效果

(--代表不顯著)

	前1期	前2期
刑期6個月以上	--	--
傷害他人	--	--
毀損財物	--	--
累犯次數5次以上	--	--
7/1新法上路前	--	--
逃逸或恐嚇	--	--

3 地區差異

輿論增加效果

	前1期	前2期
台北	-0.0463**	0.0022
新北	0.0378***	0.0086
桃園	0.0128	0.0092
台中	0.0021	-0.0064
台南	0.0293	0.0124



結論

04

4 結論

01

酒精濃度、累犯次數、觸犯刑法及車種是影響酒駕判決的主要因素。

02

地區上的差異可能因為民眾飲酒習慣、人口密度及法律程序不同所造成，而飲酒習慣又受警察臨檢次數影響。

03

台灣酒駕案件判決大多數不易受輿論壓力影響，僅部分個案被媒體放大檢視，因此加快司法程序及案件審理的謹慎程度，可能使民眾有法官易受輿論壓力影響的臆測。



conclusion

2020

LAW and ECONOMICS

Thank You

