

# 資料科學第九組

## 政治獻金行為及結果探討

黃篙仁 施伯諺 楊博儒 趙文遠 王瑾毅



不同類型的候選人及政治獻金對勝選的影響

企業捐獻政治獻金的行為探討

## 政治獻金

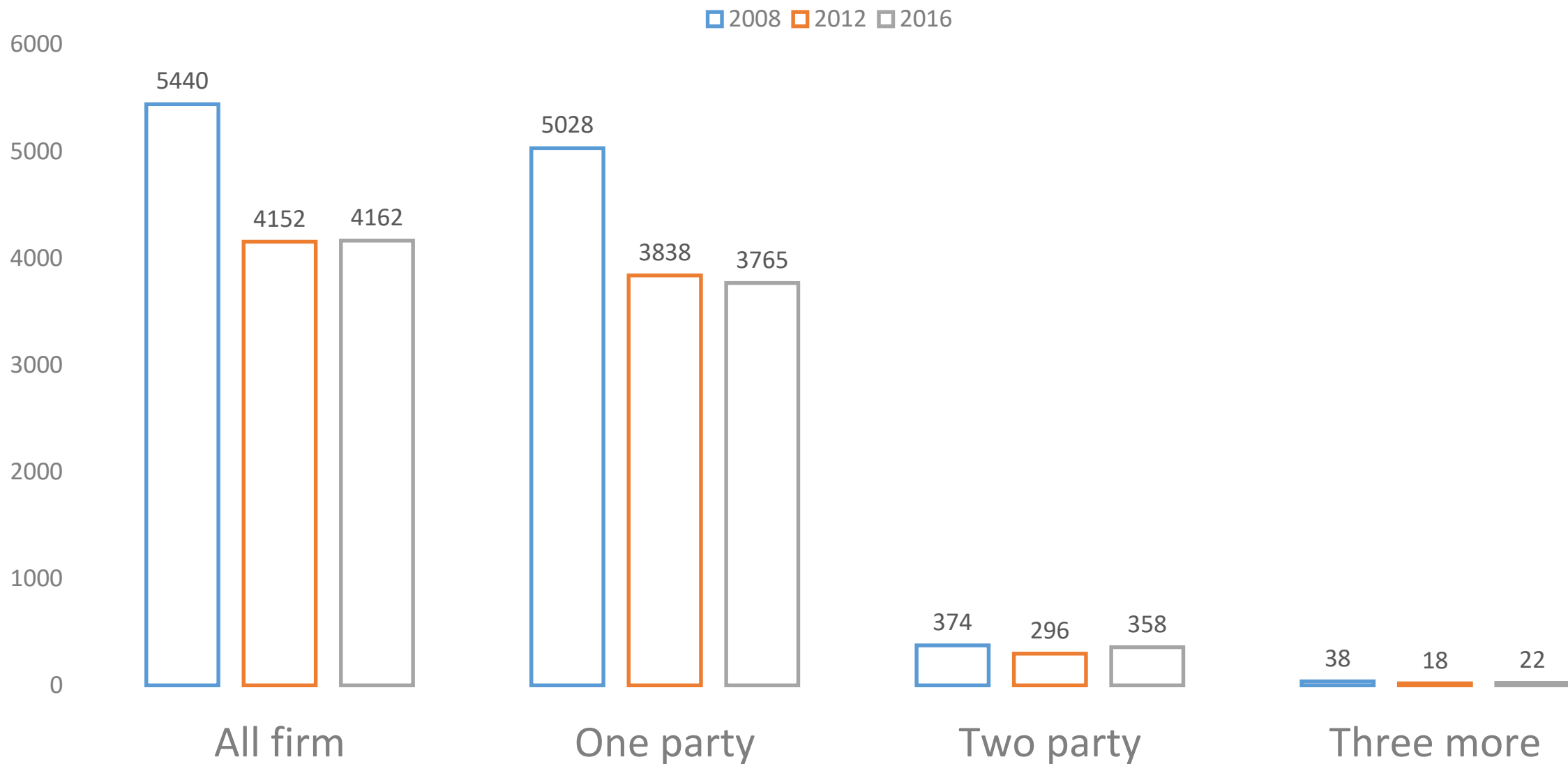
”

係指對從事競選活動或其他政治相關活動之個人或團體，無償提供之動產或不動產、不相當對價之給付、債務之免除或其他經濟利益。

”

# 研究結果

## 企業捐獻行為



# 研究結果

企業捐獻命中率

n mean :

n : 廠商捐給 n 個政黨候選人

命中率 : 捐給n個人，k個人選上，命中率= $k/n$

Two mean : 所有捐給2個政黨候選人的廠商命中率的平均值

	One mean	Two mean	Three More mean
2008	0.43	0.51	0.47
2012	0.63	0.55	0.45
2016	0.68	0.61	0.48

# 研究方法

	Linear Regression	Logistic Regression
Dependent Variable	當選率、得票率	當選與否
Independent Variable	性別（男性為基準） 選區（直轄市為基準） 營利事業政黨捐獻收入 政黨、民間捐獻收入	性別（男性為基準） 年齡 推薦政黨（民進黨為基準） 營利事業、政黨、民間捐獻收入

# 研究結果

以當選率檢視

2008

	性別	選區	民間支持	財團支持	政黨支持
國民黨	-0.06	-0.85	-0.15	1.91	-0.17
民進黨	-2.71	0.69	2.35	-0.22	-0.06

2012

	性別	選區	民間支持	財團支持	政黨支持
國民黨	0.71	-2.04	2.19	-0.7	-3.9
民進黨	-1.28	-0.67	1.91	3.05	0.4

2016

	性別	選區	民間支持	財團支持	政黨支持
國民黨	-0.28	-1.74	-0.65	2.22	-0.93
民進黨	-1.65	0.28	1.62	0.5	0.4

# 研究結果

以得票率檢視

2008

	性別	選區	民間支持	財團支持	政黨支持
國民黨	0.57	1.95	0.22	2.31	-0.51
民進黨	-1.53	0.68	2.5	1.86	0.12

2012

	性別	選區	民間支持	財團支持	政黨支持
國民黨	-0.3	-0.68	1.19	2.26	-2.01
民進黨	-3.23	-1.58	1.89	3.55	-2.2

2016

	性別	選區	民間支持	財團支持	政黨支持
國民黨	-0.94	-0.44	1.32	1.36	0.28
民進黨	-0.54	2.21	2.71	0.63	-2.55



# 研究結果

以當選與否檢視

	2008	2012	2016
Intercept	-4.59 **	-2.018	-0.4398
性別	1.339 *	0.2519	0.7273
年齡	2.335e-2	5.278e-3	-3.239e-3
國民黨	3.439 ***	3.823 ***	-2.306 ***
時代力量			-0.5824
其他政黨	0.3157	-1.538 *	-4.374 ***
營利事業捐贈	1.410e-7 *	5.10e-8	1.971e-7 ***
民間捐贈	9.798e-8	5.795e-8 **	3.876e-3
政黨捐贈	3.325e-8	-7.604e-7 ***	5.275e-3

Thanks For Listening

