

# Supplemental material to “The Decision to Go Negative: Election Types, Candidate Characteristics, and Electoral Competition” /Politics & Governance

## APPENDIX

### Appendix A data collection (a case)

Case: Tsai Shih-ying (蔡適應), who ran for a seat in Keelung City Constituency, attacked his opponent Hau Lung-pin (郝龍斌)—former Taipei mayor—saying that the construction bidding for the Taipei Twin Towers failed and the project was repeatedly delayed, and he negatively advertised Hau’s second-to-last citizen satisfaction with local government performance

1. We used a combination of Hau Lung-pin (郝龍斌) and negative campaigning related search terms (smear) and searched the online version of *China Times*



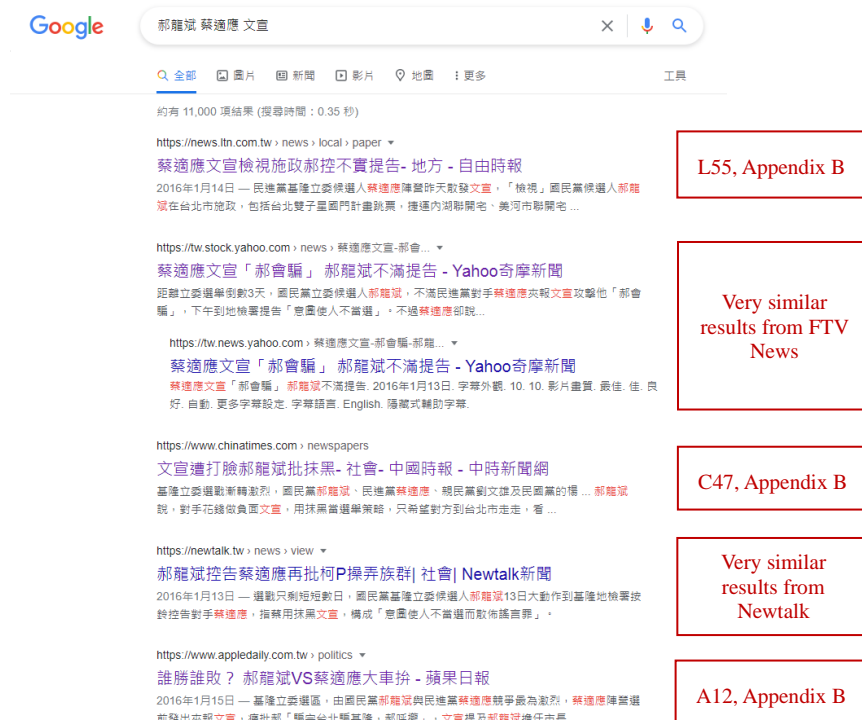
2. We used a combination of Hau Lung-pin (郝龍斌), Tsai Shih-ying (蔡適應), and negative campaigning related search terms (propaganda) and searched the online version of *Liberty Times*



3. We used a combination of Hau Lung-pin (郝龍斌), Tsai Shih-ying (蔡適應), and negative campaigning related search terms (smear) and searched the online version of *Apple Daily*



4. We used a combination of Hau Lung-pin (郝龍斌), Tsai Shih-ying (蔡適應), and negative campaigning related search terms (propaganda) and searched Google



## Appendix B the list of negative campaigning

	Pan-Blue	Pan-Green	Source
<b>By-elections</b>			
Taipei City II, 2009	N	N	
Miaoli County I, 2009	Y	Y	L1, L2
Nantou County I, 2009	Y	Y	C1, L3
Yunlin County II, 2009	Y	Y	T1
Taoyuan County II, 2010	Y	Y	L4
Taoyuan County III, 2010	Y	Y	L5, U1
Hsinchu County I, 2010	N	N	
Taichung County III, 2010	N	N	
Chiayi County II, 2010	Y	N	C2
Taitung County I, 2010	N	N	
Hualien County I, 2010	Y	N	T2
Kaohsiung City IV, 2011	N	N	
Tainan City IV, 2011	N	N	
Taichung City II, 2013	N	N	
Taichung City VI, 2015	N	N	
Miaoli County II, 2015	N	Y	C3, E1
Changhua County IV, 2015	N	Y	L6
Nantou County II, 2015	N	N	
Pintung County III, 2015	N	N	
Taipei City II, 2019	N	N	
New Taipei City III, 2019	Y	Y	C4, E2
Taichung City V, 2019	Y	Y	F1, N1
Tainan City II, 2019	Y	Y	C5, E3
Changhua County I, 2019	N	N	
Kinmen County I, 2019	N	N	
Taichung City II, 2022	N	Y	C6, L7
<b>Normal elections (2020)</b>			
Taipei City I	Y	Y	C7, L8
Taipei City II	N	N	
Taipei City III	N	N	
Taipei City IV	N	N	
Taipei City V	Y	Y	L9
Taipei City VI	N	N	
Taipei City VII	N	N	
Taipei City VII	N	N	
New Taipei City I	N	N	
New Taipei City II	N	N	
New Taipei City III	N	N	
New Taipei City IV	N	N	
New Taipei City V	N	N	
New Taipei City VI	Y	N	C8
New Taipei City VII	N	N	
New Taipei City VIII	Y	N	C9
New Taipei City IX	N	N	
New Taipei City X	N	N	
New Taipei City XI	N	N	
New Taipei City XII	Y	Y	L10, L11
Taoyuan City I	Y	N	L12
Taoyuan City II	N	N	
Taoyuan City III	N	N	
Taoyuan City IV	N	N	
Taoyuan City V	N	N	
Taoyuan City VI	Y	N	C10
Taichung City I	N	N	
Taichung City II	N	N	

Taichung City III	N	Y	E4
Taichung City IV	N	N	
Taichung City V	N	Y	L13
Taichung City VI	Y	N	L14
Taichung City VII	Y	N	C11
Taichung City VIII	N	N	
Tainan City I	N	N	
Tainan City II	Y	Y	C12, L15
Tainan City III	Y	Y	E5
Tainan City IV	Y	Y	C13, C14
Tainan City V	Y	N	E6
Tainan City VI	N	N	
Kaohsiung City I	Y	N	C15
Kaohsiung City II	N	N	
Kaohsiung City III	Y	Y	C16, L16
Kaohsiung City IV	Y	N	L17
Kaohsiung City V	N	N	
Kaohsiung City VI	N	N	
Kaohsiung City VII	N	N	
Kaohsiung City VIII	Y	N	C17
Yilan County I	Y	Y	L18, A1
Hsinchu County I	N	N	
Hsinchu County II	N	N	
Miaoli County I	Y	Y	C18, L19, L20
Miaoli County II	N	N	
Changhua County I	N	N	
Changhua County II	N*(quotation)	N*(quotation)	(E7), (L21)
Changhua County III	N	N	
Changhua County IV	N	N	
Nantou County I	N	N	
Nantou County II	N	N	
Yunlin County I	Y	Y	A2, T3
Yunlin County II	N	N	
Chiayi County I	N	N	
Chiayi County II	Y	Y	C19
Pintung County I	N	N	
Pintung County II	Y	Y	C20, L22
Taitung County I	Y	Y	C21, L23
Hualien County I	Y	N	T4
Penghu County I	N	N	
Keelung City I	Y	Y	C22, L24
Hsinchu City I	Y	Y	L25, L26
Chiayi City I	N	N	
Kinmen County I	N	N	
Lianjiang County I	N	N	
<hr/>			
Normal elections (2016)			
Taipei City I	Y	Y	E8, L27
Taipei City II	N	Y	L28
Taipei City III	N	Y	A3, L29
Taipei City IV	N	N	
Taipei City V	Y	Y	A4, L30
Taipei City VI	N	N	
Taipei City VII	N	N	
Taipei City VIII	N	Y	L31, L32
New Taipei City I	Y	N	C23, L33
New Taipei City II	N	N	
New Taipei City III	N	Y	A5, C24
New Taipei City IV	N	N	
New Taipei City V	N	N	
New Taipei City VI	N	Y	C25

New Taipei City VII	N	Y	L34
New Taipei City VIII	N	N	
New Taipei City IX	N	N	
New Taipei City X	Y	Y	C26
New Taipei City XI	N	N	
New Taipei City XII	Y	Y	E9, L35
Taoyuan City I	N	Y	C27, L36
Taoyuan City II	Y	N	C28
Taoyuan City III	Y	Y	C29, T5
Taoyuan City IV	Y	Y	E10, L37
Taoyuan City V	Y	Y	E11, L38
Taoyuan City VI	Y	N	L39
Taichung City I	N	N	
Taichung City II	Y	N	A6, C30
Taichung City III	Y	Y	C31
Taichung City IV	Y	N	A7, C32, L40
Taichung City V	N	Y	L41
Taichung City VI	N	N	
Taichung City VII	Y	N	C33, E12
Taichung City VIII	Y	Y	C34, N2
Tainan City I	N	N	
Tainan City II	N	N	
Tainan City III	N	N	
Tainan City IV	N	N	
Tainan City V	N	N	
Kaohsiung City I	Y	Y	C35, L42
Kaohsiung City II	N	N	
Kaohsiung City III	Y	N	N3
Kaohsiung City IV	Y	N	L43
Kaohsiung City V	Y	Y	C36
Kaohsiung City VI	N	N	
Kaohsiung City VII	N	N	
Kaohsiung City VIII	Y	N*(physical confrontation)	(C37), A8
Kaohsiung City IX	Y	N	C38
Yilan County I	Y	N	C39, L44
Hsinchu County I	N	N	
Miaoli County I	Y	Y	L45, L46
Miaoli County II	N*(quotation)	N	(L47), (S1)
Changhua County I	N	Y	N4
Changhua County II	N	N	
Changhua County III	Y	Y	C40, L48
Changhua County IV	N	N	
Nantou County I	Y	Y	C41, L49
Nantou County II	Y	Y	A9, A10, L50
Yunlin County I	Y	Y	C42, L51
Yunlin County II	Y	N	A11
Chiayi County I	N	N	
Chiayi County II	N	N	
Pintung County I	N	N	
Pintung County II	Y	Y	C43, C44, L52
Pintung County III	N	N	
Taitung County I	Y	Y	C45, L53
Hualien County I	Y	Y	C46, E13, L54
Penghu County I	N	N	
Keelung City I	N	Y	A12, C47, L55
Hsinchu City I	Y	Y	E14, L56, S2
Chiayi City I	Y	N	C48
Kinmen County I	N	N	
Lianjiang County I	N	N	

---

Normal elections (2012)

---

Taipei City I	N	N	
Taipei City II	Y	Y	E15, I1, L57
Taipei City III	Y	Y	C49, C50
Taipei City IV	Y	Y	C51, L58
Taipei City V	N	Y	L59
Taipei City VI	N	N	
Taipei City VII	N	N	
Taipei City VIII	N	N	
New Taipei City I	N	Y	E16, L60
New Taipei City II	N	N	
New Taipei City III	Y	Y	C52, L61, L62, T6
New Taipei City IV	N	N	
New Taipei City V	Y	Y	C53, L63
New Taipei City VI	N	N	
New Taipei City VII	N	N	
New Taipei City VIII	N	N	
New Taipei City IX	N	N	
New Taipei City X	Y	Y	C54, L64
New Taipei City XI	N	N	
New Taipei City XII	N	N	
Taichung City I	N	N	
Taichung City II	N	N	
Taichung City III	N	Y	C55, T7
Taichung City IV	N	Y	L65
Taichung City V	N	N	
Taichung City VI	N	Y	C56, C57, L66
Taichung City VII	N	N	
Taichung City VIII	Y	Y	C58, L67, T8
Tainan City I	N	N	
Tainan City II	Y	N	C59, L68
Tainan City III	N	N	
Tainan City IV	N	N	
Tainan City V	N	N	
Kaohsiung City I	Y	Y	C60
Kaohsiung City II	Y	Y	L69
Kaohsiung City III	N	N	
Kaohsiung City IV	N	N	
Kaohsiung City V	Y	Y	C61, L70
Kaohsiung City VI	N	N	
Kaohsiung City VII	N*(spontaneous fan club)	N	(C62)
Kaohsiung City VIII	Y	Y	C63, C64, I2, I3
Kaohsiung City IX	Y	Y	C65, U2
Yilan County I	Y	Y	C66, C67, L71, L72
Taoyuan County I	N	N	
Taoyuan County II	Y	Y	C68, C69, L73, L74
Taoyuan County III	N	N	
Taoyuan County IV	N	Y	C70, A13
Taoyuan County V	N	N	
Taoyuan County VI	N	N	
Hsinchu County I	N	N	
Miaoli County I	Y	Y	C71, C72
Miaoli County II	N	Y	C73, L75, T9
Changhua County I	N	N	
Changhua County II	N	N	
Changhua County III	N	N	
Changhua County IV	N	N	
Nantou County I	N	Y	L76
Nantou County II	N	Y	E17

Yunlin County I	N	Y	C74, C75
Yunlin County II	N	N	
Chiayi County I	Y	Y	E18, L77, N5
Chiayi County II	N	Y	A14, C76
Pintung County I	N	N	
Pintung County II	Y	Y	C77, E19, L78
Pintung County III	N	N	
Taitung County I	N	N	
Hualien County I	Y	Y	C78, CNA1
Penghu County I	N	Y	C79
Keelung City I	N	Y	C80, CNA2
Hsinchu City I	N	Y	C81, C82
Chiayi City I	N	N	
Kinmen County I	N	N	
Lianjiang County I	N	N	
<hr/>			
Normal elections (2008)			
<hr/>			
Taipei City I	N	Y	E20, L79, T10
Taipei City II	Y	Y	L79
Taipei City III	N	Y	L79, S3
Taipei City IV	Y	Y	L79, L80
Taipei City V	Y	Y	A15, L79, L81, T11
Taipei City VI	N	N	
Taipei City VII	N	Y	L79, T12
Taipei City VIII	N	N	
Kaohsiung City I	Y	Y	A16, I4, I5
Kaohsiung City II	N	N	
Kaohsiung City III	Y	Y	I6, LY1
Kaohsiung City IV	Y	N	I7
Kaohsiung City V	Y	Y	E21, T13
Taipei County I	N	N	
Taipei County II	N	N	
Taipei County III	N	N	
Taipei County IV	N	N	
Taipei County V	N	N	
Taipei County VI	N	N	
Taipei County VII	N	N	
Taipei County VIII	Y	N	L82, T14, T15
Taipei County IX	N	N	
Taipei County X	N	N	
Taipei County XI	N	N	
Taipei County XII	N	N	
Yilan County I	Y	Y	LY2, L83, L84
Taoyuan County I	Y	Y	L85, L86
Taoyuan County II	N	N	
Taoyuan County III	N	N	
Taoyuan County IV	N	Y	L87
Taoyuan County V	N	N	
Taoyuan County VI	N	N	
Hsinchu County I	Y	Y	L88
Miaoli County I	Y	Y	E22
Miaoli County II	N	N	
Taichung County I	N	N	
Taichung County II	N	N	
Taichung County III	Y	Y	L89, T16
Taichung County IV	N	N	
Taichung County V	Y	Y	A17, E23, L90
Changhua County I	N	N	
Changhua County II	N	N	
Changhua County III	Y	Y	A18, T17
Changhua County IV	N	Y	L91

Nantou County I	Y	Y	A19, L92, L93, T18
Nantou County II	N	N	
Yunlin County I	N	N	
Yunlin County II	N	N	
Chiayi County I	N	Y	L94
Chiayi County II	N	N	
Tainan County I	Y	Y	CT, L95, T19
Tainan County II	N	N	
Tainan County III	N	N	
Kaohsiung County I	Y	Y	LY3, LY4
Kaohsiung County II	Y	Y	A20, L96, L97, L98
Kaohsiung County III	Y	Y	L98
Kaohsiung County IV	Y	N	L98
Pintung County I	Y	Y	A21, C83, C84, L99
Pintung County II	N	N	
Pintung County III	Y	N	L100
Taitung County I	Y	Y	L101, L102, L103
Hualien County I	N	Y	L104, L105, L106
Penghu County I	N	N	
Keelung City I	N	Y	L107, L108
Hsinchu City I	Y	Y	L109, L110
Taichung City I	Y	Y	A22, L111, L112
Taichung City II	N	Y	L111
Taichung City III	N	Y	L111
Chiayi City I	N	Y	E24, L113
Tainan City I	N	Y	L114, L115
Tainan City II	Y	Y	L116, L117
Kinmen County I	N	N	
Lianjiang County I	N	N	

Source:

A1 呂國華控幫助詐欺犯吸金 陳歐珀籲拿出實證別口水。蘋果新聞。2019年12月16日，取自：

<https://tw.appledaily.com/politics/20191216/JFMORZPAAQEATELEWAC4446WYY>。

A2 蘇治芬攻擊性廣告被拆 雲林海區立委選舉增溫。蘋果新聞。2019年11月24日，取自：

<https://tw.appledaily.com/politics/20191124/6B3SXV35CRLUHV4PHLUKV CMI>。

A3 提供腳踏車摸彩 蔣萬安被控賄選不起訴。蘋果新聞。2016年03月28日，取自：

<https://tw.appledaily.com/local/20160323/MTWH4UDEQCPETEK2MH3WJV45MM>。

A4 擊敗立委老將林郁方 林昶佐公開選戰策略 蘋果新聞。2016年01月19日，取自：

<https://tw.appledaily.com/life/20160119/MSHK2EGVLPFXSPHPXU7DH3BRN A>。

A5 李乾龍指控抹黑 高志鵬：惡人先告狀。蘋果新聞。2016年01月14日，取



自：

<https://tw.appledaily.com/politics/20160114/X2C3VLEYUKS372ITSU6UL63FEI>。

A6 發文宣指對手不認真 顏寬恒挨告。蘋果新聞。2016年01月13日，取自：

<https://tw.appledaily.com/local/20160113/HR3AO5NVCIHG5LSIBIMHJ4XORY>。

A7 蔡錦隆酸膨風 張廖萬堅謝他抹黑。蘋果新聞。2015年12月28日，取自：

<https://tw.appledaily.com/politics/20151228/XY6WFFLNK4673HRA2DGRUXZOVI>。

A8 緋聞傳言冷飯熱炒 許智傑斥抹黑。蘋果新聞。2015年12月15日，取自：

<https://tw.appledaily.com/politics/20151215/U6H6AIPQGGXGTFRERNVR72C26Q>。

A9 許淑華槓蔡煌瑯 負面看板掀戰。蘋果新聞。2015年12月19日，取自：

<https://tw.appledaily.com/headline/20151219/TYU3IVYPI6RZ7JFZQUFEJNFZY>。

A10 蔡煌瑯猛轟抹黑 許淑華打忽略戰術。蘋果新聞。2016年01月08日，取自：

<https://tw.appledaily.com/politics/20160108/7QHMG5SYKWSJ4WIRPUV6YFVDXY>。

A11 打劉建國牽拖李婉鈺 綠告定了。蘋果新聞。2016年01月15日，取自：

<https://tw.appledaily.com/politics/20160115/YHGDWASQH4GAQTPFAOSCPGPTWU>。

A12 誰勝誰敗？郝龍斌 VS 蔡適應大車掙。蘋果新聞。2016年01月15日，取自：

<https://tw.appledaily.com/politics/20160115/3JTWSJT7XJMK6VOE56SKWND CNU>。

A13 選舉文宣抹黑對手 前立委黃適卓判4月。蘋果新聞。2014年10月08日，取自：

<https://tw.appledaily.com/local/20141008/L26QVOHMCCMQVJUOLSQ4RWZPIA>。

A14 陳以真送戰帖 邀陳明文發誓乾淨參選。蘋果新聞。2012年01月09日，取自：

<https://tw.appledaily.com/politics/20120109/FVXS623AJQXHD3WFRNKD4A42O4>。

A15 明星立委對殺 各區硬仗。蘋果新聞。2008年01月10日，取自：

<https://tw.appledaily.com/headline/20080110/PGJR36XCFFSEHTBDC4AXNDP43U>。

A16 打文宣戰 藍綠互咬「剽竊」。蘋果新聞。2007年12月26日，取自：

<https://tw.appledaily.com/headline/20071226/BRV6JKHOGVTLTV2NZH4GUX>

ZBSE。

A17 檢察官查黑函 遭群眾包圍。蘋果新聞。2007 年 12 月 07 日，取自：

<https://tw.appledaily.com/headline/20071207/BAWAQS43XQUPLM324BJZBTOORQ>。

A18 二寶 林重謨：輸贏千票。蘋果新聞。2008 年 01 月 12 日，取自：

<https://tw.appledaily.com/headline/20080112/YNGC5VPNFRXQ3MERHQTFBWXBNM>。

A19 吳敦義林耘生 文宣短兵相接。蘋果新聞。2008 年 01 月 10 日，取自：

<https://tw.appledaily.com/headline/20080110/LRSSAEMJUSMB35ZT4PEWDL CIUA>。

A20 余政憲喊危險 林益世斥暴力。蘋果新聞。2008 年 01 月 11 日，取自：

<https://tw.appledaily.com/headline/20080111/PJDFHZTRAPFGVVL6LGRBC3AFE>。

A21 蔡豪被爆 發黑函干預辦案。蘋果新聞。2007 年 12 月 19 日，取自：

<https://www.appledaily.com.tw/headline/20071219/Y77Y2OX7Q52O7PNHWA YTSFBCGI>。

A22 綠檢舉動員費藍反告誹謗。蘋果新聞。2008 年 01 月 04 日，取自：

<https://tw.appledaily.com/daily/20080104/30138357>。

CNA1 賴坤成提告 對手冷處理。中央通訊社。2012 年 01 月 12 日。

CNA2 指對手文宣不實 謝國樑提告。中央通訊社。2011 年 12 月 13 日。

CT 遭污讟婚外情 葉宜津落淚提告。華視新聞。2007 年 12 月 27 日，取自：

<https://news.cts.com.tw/cts/general/200712/200712270237009.html>。

C1 林耘生遭黑函 揚言提告。中國時報。2009 年 11 月 29 日，取自：

<https://www.chinatimes.com/newspapers/20091129000307-260102?chdtv>。

C2 林德瑞緊咬弊案 陳總部憤怒。中國時報。2010 年 02 月 10 日，取自：

<https://www.chinatimes.com/newspapers/20100210000491-260102?chdtv>。

C3 選情升溫 徐志榮、吳宜臻互控。中國時報。2015 年 02 月 04 日，取自：

<https://www.chinatimes.com/newspapers/20150204000541-260107?chdtv>。

C4 余天批拋棄糟糠之妻 鄭世維獻吻太太曬恩愛。中國時報。2019 年 03 月 11 日，取自：

<https://www.chinatimes.com/realtimenews/20190311001826-260407?chdtv>。

C5 郭國文批政治訂單 謝龍介嗆不懂農業。中國時報。2019 年 02 月 13 日，取自：  
<https://www.chinatimes.com/newspapers/20190213001358-260107?chdtv>。

- C6 顏寬恒批學周玉蔻人身攻擊 林靜儀：太陽不因指控就從西邊出來。中國時報。  
2021 年 12 月 28 日，取自：  
<https://www.chinatimes.com/realtimenews/20211228003281-260407?chdtv>。
- C7 汪志冰駁黑函 報警懸賞 10 萬。中國時報。2019 年 12 月 11 日，取自：  
<https://www.chinatimes.com/newspapers/20191211000729-260107?chdtv>。
- C8 林國春質疑張宏陸存款少 張宏陸：薪水用於照顧癱母。中國時報。2020 年 01 月 09 日，取自：  
<https://www.chinatimes.com/realtimenews/20200109002548-260407?chdtv>。
- C9 選舉倒數文宣惹議 江永昌提告邱烽堯。中國時報。2020 年 01 月 06 日，取自：  
<https://www.chinatimes.com/realtimenews/20200106004207-260407?chdtv>。
- C10 遭指背叛國民黨、逆賊 趙正宇提告陳學聖。中國時報。2019 年 12 月 11 日，取自：  
<https://www.chinatimes.com/realtimenews/20191211002756-260407?chdtv>。
- C11 莊子富開炮 直指何欣純夫涉貪。中國時報。2020 年 01 月 07 日，取自：  
<https://www.chinatimes.com/newspapers/20200107000634-260107?chdtv>。
- C12 立委激戰！郭國文要告對手誹謗 李武龍成立抓鬼大隊查賄。中國時報。2019 年 12 月 30 日，取自：  
<https://www.chinatimes.com/realtimenews/20191230002632-260407?chdtv>。
- C13 林宜瑾耶誕夜文宣 林燕祝怒告違反選罷法。中國時報。2019 年 12 月 26 日，取自：  
<https://www.chinatimes.com/realtimenews/20191226002637-260407?chdtv>。
- C14 女力對決 林宜瑾 林燕祝再交鋒。中國時報。2019 年 12 月 30 日，取自：  
<https://www.chinatimes.com/cn/realtimenews/20191230000528-263201?chdtv>。
- C15 王齡嬌指控邱議瑩賄選 邱將反告王誣告罪。中國時報。2019 年 12 月 24 日，取自：  
<https://www.chinatimes.com/realtimenews/20191224003682-260407?chdtv>。
- C16 劉世芳批「親中順」 黃昭順回嗆：別只會抹紅。中國時報。2019 年 12 月 03 日，取自：  
<https://www.chinatimes.com/realtimenews/20191203001665-263101?chdtv>。
- C17 指綠委擋下慶富案追查 高市議員陳麗娜 4 人不起訴。中國時報。2021 年 05 月 03 日，取自：  
<https://www.chinatimes.com/realtimenews/20210503001678-260402?chdtv>。
- C18 陳超明選前 2 天全力掃街拉票並反擊對手抹黑。中國時報。2020 年 01 月 09 日，取自：

- <https://www.chinatimes.com/realtimenews/20200109003193-260407?chdtv>。
- C19 抹紅出賤招 林國慶：陳明文自知將敗選。中國時報。2020年01月04日，  
取自：
- <https://www.chinatimes.com/realtimenews/20200104003245-260407?chdtv>。
- C20 屏二選區戰火不斷 周佳琪、蘇震清互告、發誓。中國時報。2019年12月  
30日，取自：
- <https://www.chinatimes.com/realtimenews/20191230003874-260407?chdtv>。
- C21 張志明批現任不專業 劉櫂豪嗆扭曲。中國時報。2019年12月25日，取自：  
<https://www.chinatimes.com/realtimenews/20191225000720-263201?chdtv>。
- C22 基隆「看板大戰」延燒 蔡適應回擊：我只是中產階級。中國時報。2019  
年12月30日，取自：  
<https://www.chinatimes.com/realtimenews/20191230003625-263101?chdtv>。
- C23 陪呂孫綾掃街 賴清德批吳育昇越選越回去。中國時報。2016年01月07日，  
取自：  
<https://www.chinatimes.com/realtimenews/20160107004069-260407?chdtv>。
- C24 被指炒地皮 57歲弱視姪挺身 為李乾龍抱屈。中國時報。2016年01月14  
日，取自：  
<https://www.chinatimes.com/newspapers/20160114000566-260107?chdtv>。
- C25 義賣高麗菜卻遭影射賄選 林國春要告張宏陸。中國時報。2015年12月31  
日，取自：  
<https://www.chinatimes.com/realtimenews/20151231002957-260407?chdtv>。
- C26 買地爭議 吳琪銘反控盧嘉辰串通地主抹黑。中國時報。2016年01月01日，  
取自：  
<https://www.chinatimes.com/realtimenews/20160101003051-260407?chdtv>。
- C27 文宣麵條涉賄？陳根德、鄭運鵬互咬。中國時報。2016年01月12日，取  
自：<https://www.chinatimes.com/newspapers/20160112000565-260107?chdtv>。
- C28 工程款沒建設楊梅？陳賴素美告廖正井。中國時報。2016年01月12日，  
取自：  
<https://www.chinatimes.com/newspapers/20160112000519-260107?chdtv>。
- C29 陳學聖臉書影片涉抹黑 徐景文提告。中國時報。2016年01月09日，取自：  
<https://www.chinatimes.com/realtimenews/20160109002735-260407?chdtv>。
- C30 台中二選區 顏寬恒、陳世凱文宣駁火。中國時報。2016年01月10日，取  
自：  
<https://www.chinatimes.com/realtimenews/20160110002758-260407?chdtv>。

- C31 楊瓊瓔控龍團隊施壓里長 洪慈庸反咬貼標籤。中國時報。2016年01月13日，取自：  
<https://www.chinatimes.com/realtimenews/20160113003684-260407?chdtv>。
- C32 蔡錦隆批政見騙局 張廖萬堅駁負面選舉。中國時報。2015年12月25日，取自：  
<https://www.chinatimes.com/realtimenews/20151225003228-260407?chdtv>。
- C33 賴義鎧批未利益迴避 何欣純駁斥抹黑。中國時報。2016年01月14日，取自：  
<https://www.chinatimes.com/realtimenews/20160114003757-260407?chdtv>。
- C34 豐原掃街 江啟臣諷謝志忠：靠天王站台。中國時報。2016年01月13日，取自：  
<https://www.chinatimes.com/realtimenews/20160113004971-260407?chdtv>。
- C35 互控學歷造假 鍾易仲嗆邀英語辯論。中國時報。2016年01月13日，取自：  
<https://www.chinatimes.com/realtimenews/20160113003597-260407?chdtv>。
- C36 管碧玲臉書諷對手發黑函 蔡金晏：選到亂抹黑。中國時報。2016年01月15日，取自：  
<https://www.chinatimes.com/realtimenews/20160115004587-260407?chdtv>。
- C37 黃璽文胞弟 控許智傑傷害。中國時報。2015年12月29日，取自：  
<https://www.chinatimes.com/newspapers/20151229000632-260107?chdtv>。
- C38 鎖定遊艇專區 賴瑞隆、林國正互槓。中國時報。2016年01月15日，取自：  
<https://www.chinatimes.com/newspapers/20160115000523-260503?chdtv>。
- C39 文宣爭議 李志鏞告陳歐珀誣告。中國時報。2015年12月18日，取自：  
<https://www.chinatimes.com/realtimenews/20151218003437-260407?chdtv>。
- C40 洪宗熠、鄭汝芬 黑紅布條大戰。中國時報。2016年01月12日，取自：  
<https://www.chinatimes.com/newspapers/20160112000571-260107?chdtv>。
- C41 不滿被抹黑 蔡煌瑯告藍營。中國時報。2016年01月16日，取自：  
<https://www.chinatimes.com/newspapers/20160116000583-260503?chdtv>。
- C42 蘇洽芬控買票 土庫鄰長抗議。中國時報。2016年01月06日，取自：  
<https://www.chinatimes.com/newspapers/20160106000603-260107?chdtv>。
- C43 屏二選區 大打文宣攻擊戰。中國時報。2015年12月30日，取自：  
<https://www.chinatimes.com/newspapers/20151230000594-260107?chdtv>。
- C44 王進士告鍾佳濱違反選罷法。中國時報。2016年01月15日，取自：  
<https://www.chinatimes.com/newspapers/20160115000526-260503?chdtv>。
- C45 傳單抹黑？劉櫂豪、陳建閣再過招。中國時報。2016年01月08日，取自：  
<https://www.chinatimes.com/newspapers/20160108000571-260107?chdtv>。
- C46 王廷升抨擊蕭美琴 蕭：王語無倫次。中國時報。2016年01月10日，取自：  
<https://www.chinatimes.com/realtimenews/20160110003062-260407?chdtv>。

- C47 文宣遭打臉 郝龍斌批抹黑。中國時報。2015 年 11 月 30 日，取自：  
<https://www.chinatimes.com/newspapers/20151130000465-260503?chdtv>。
- C48 選舉看板卡位 借力使力奇襲選將。中國時報。2016 年 01 月 08 日，取自：  
<https://www.chinatimes.com/realtimenews/20160108006208-260407?chdtv>。
- C49 正面交鋒篇一簡余晏、羅淑蕾 為土徵法對罵。中國時報。2012 年 01 月 13 日，取自：  
<https://www.chinatimes.com/newspapers/20120113000444-260107?chdtv>。
- C50 簡余晏、羅淑蕾 財產申報交火。中國時報。2012 年 01 月 11 日，轉引自：  
<https://blog.xuite.net/sdteey56/blog/56258232>。
- C51 蔡正元批「帶職參選」 多位議員急澄清。中國時報。2012 年 01 月 10 日，取自：  
<https://www.chinatimes.com/newspapers/20120110000567-260107?chdtv>。
- C52 選舉看板一高志鵬 昨指控李乾龍打壓。中國時報。2011 年 12 月 23 日，取自：  
<https://www.chinatimes.com/newspapers/20111223000494-260102?chdtv>。
- C53 一路互咬 黃志雄終結廖本煙。中國時報。2012 年 01 月 15 日，取自：  
<https://www.chinatimes.com/newspapers/20120115000332-260102?chdtv>。
- C54 文宣不實？盧嘉辰告莊碩漢。中國時報。2011 年 12 月 31 日，取自：  
<https://www.chinatimes.com/newspapers/20111231000368-260107?chdtv>。
- C55 童瑞陽、楊瓊瓔 火力全開。中國時報。2012 年 01 月 07 日，取自：  
<https://www.chinatimes.com/newspapers/20120107000726-260102?chdtv>。
- C56 選舉看板一看得見事件延燒 林佳龍槓黃義交。2011 年 12 月 16 日，取自：  
<https://www.chinatimes.com/newspapers/20111216000505-260107?chdtv>。
- C57 台中六選區一林佳龍文宣奏效 型男戰勝出。中國時報。2012 年 01 月 15 日，取自：  
<https://www.chinatimes.com/newspapers/20120115000434-260107?chdtv>。
- C58 選舉看板一郭俊銘 暗諷江啟臣三貴人。中國時報。2012 年 01 月 08 日，取自：  
<https://www.chinatimes.com/newspapers/20120108000626-260102?chdtv>。
- C59 贏最多票 黃偉哲策略成功。中國時報。2012 年 01 月 15 日，取自：  
<https://www.chinatimes.com/newspapers/20120115000479-260102?chdtv>。
- C60 鍾紹和、邱議瑩 美濃衝票。中國時報。2012 年 01 月 14 日，取自：  
<https://www.chinatimes.com/amp/newspapers/20120114000668-260102>。
- C61 選舉看板一管碧玲控告羅世雄。中國時報。2012 年 01 月 11 日，取自：  
<https://www.chinatimes.com/newspapers/20120111001872-260102?chdtv>。
- C62 黑函爭議 邱毅、趙天麟正面交戰。中國時報。2011 年 12 月 31 日，取自：  
<https://www.chinatimes.com/newspapers/20111231000458-260102?chdtv>。
- C63 被罵「真賊」 許智傑告江玲君。中國時報。2012 年 01 月 03 日，取自：

- <https://www.chinatimes.com/amp/newspapers/20120103000632-260102>。
- C64 互嗆沒出席、白賊 許智傑江玲君打看板戰。中國時報。2012年01月01日，取自：
- <https://www.chinatimes.com/newspapers/20120101000445-260102?chdtv>。
- C65 選舉看板－林國正郭玫成 打布條戰。中國時報。2012年01月07日，取自：
- <https://www.chinatimes.com/newspapers/20120107000679-260102?chdtv>。
- C66 互批投機 林建榮、陳歐珀口水戰。中國時報。2012年01月04日，取自：
- <https://www.chinatimes.com/newspapers/20120104000624-260107?chdtv>。
- C67 宜蘭 林建榮談政績 陳歐珀攻勢猛。中國時報。2012年01月05日，取自：
- <https://www.chinatimes.com/newspapers/20120105000529-260107?chdtv>。
- C68 負面文宣攻擊 廖正井、郭榮宗互告。中國時報。2011年12月21日，取自：
- <https://www.chinatimes.com/newspapers/20111221000540-260102?chdtv>。
- C69 郭榮宗明指買票 廖正井1周內2度提告。中國時報。2011年12月27日，取自：<https://www.chinatimes.com/amp/newspapers/20111227000607-260107>。
- C70 選舉文宣抹黑對手 前立委黃適卓判刑4月確定。中國時報。2015年11月30日，取自：
- <https://www.chinatimes.com/realtimenews/20151130002633-260402?chdtv>。
- C71 議員猛批利用人頭 杜文卿反擊：若有就切腹。中國時報。2011年12月16日，取自：
- <https://www.chinatimes.com/newspapers/20111216000486-260102?chdtv>。
- C72 杜文卿：昨非今是 陳超明：為苗打拚。中國時報。2012年01月07日，取自：<https://www.chinatimes.com/newspapers/20120107000553-260102?chdtv>。
- C73 楊長鎮：政績膨風 徐耀昌：拒口水戰。中國時報。2012年01月07日，取自：<https://www.chinatimes.com/newspapers/20120107000558-260102?chdtv>。
- C74 李進勇猛轟 張嘉郡輕鬆以對。中國時報。2011年11月24日，取自：<https://www.chinatimes.com/newspapers/20111124000534-260102?chdtv>。
- C75 李進勇指前朝放棄 張嘉郡稱是共業。中國時報。2012年01月10日，取自：<https://www.chinatimes.com/newspapers/20120110000700-260102?chdtv>。
- C76 選戰關頭捉對廝殺 戰到法院。中國時報。2012年01月11日，取自：<https://www.chinatimes.com/newspapers/20120111001810-260107?chdtv>。
- C77 李世斌抨擊為買票集團脫罪。中國時報。2012年01月06日，取自：<https://www.chinatimes.com/newspapers/20120106000707-260107?chdtv>。
- C78 王廷升登不實廣告？賴坤成要告。中國時報。2012年01月08日，取自：<https://www.chinatimes.com/newspapers/20120108000401-260102?chdtv>。
- C79 楊曜提告賄選。中國時報。2012年01月14日，取自：<https://www.chinatimes.com/newspapers/20120114000714-260102?chdtv>。

- C80 林右昌控霸凌 謝國樑批抹黑。中國時報。2011 年 12 月 31 日，取自：  
<https://www.chinatimes.com/newspapers/20111231000486-260102?chdtv>。
- C81 呂學樟：住處遭彈珠攻擊 疑暴力滲入張學舜：呂藉教育界餐會 涉期約賄選。  
中國時報。2011 年 12 月 23 日，取自：  
<https://www.chinatimes.com/newspapers/20111223000509-260102?chdtv>。
- C82 選舉文宣呂學樟民事求償一千七百萬 判賠廿萬。中國時報。2013 年 08 月  
29 日，取自：  
<https://www.chinatimes.com/realtimenews/20130829002095-260407?chdtv>。
- C83 以鄭太吉罵蔡豪 蘇震清判賠 50 萬。中國時報。2012 年 11 月 24 日，取自：  
<https://www.chinatimes.com/newspapers/20121124000344-260106?chdtv>。
- C84 指對手抹黑提告 蘇震清敗訴。中國時報。2013 年 05 月 01 日，取自：  
<https://www.chinatimes.com/realtimenews/20130501004325-260407?chdtv>。
- E1 苗栗補選扯上「碧多妮」 徐志榮揚言告吳宜臻。ETtoday 新聞雲。2015 年  
02 月 03 日，取自：  
<https://www.ettoday.net/news/20150203/462639.htm#ixzz7VJuG5EGs>。
- E2 「正向選舉」誰毀約？余天、鄭世維互控對方。東森新聞。2019 年 03 月 11  
日，取自：<https://news.ebc.net.tw/news/politics/155740>。
- E3 柚子之戰延燒 郭國文公開影片批謝龍介漏洞百出。ETtoday 新聞雲。2019  
年 03 月 14 日，取自：<https://www.ettoday.net/news/20190314/1399329.htm>。
- E4 遭疑濫用公務車！楊瓊瓔控抹黑 洪慈庸反擊了。東森新聞。2019 年 11 月 15  
日，取自：<https://news.ebc.net.tw/news/politics/186213>。
- E5 批對手捏造事實 童小芸南檢控告陳亭妃違反選罷法。ETtoday 新聞雲。2020  
年 01 月 02 日，取自：<https://www.ettoday.net/news/20200102/1615984.htm>。
- E6 真紅旗 假台獨？！ 蔡淑惠質疑林俊憲接受中國華為政治獻金。ETtoday 新  
聞雲。2019 年 12 月 17 日，取自：  
<https://www.ettoday.net/news/20191217/1604269.htm>。
- E7 彰化立委第一選區黑函滿天飛 離間藍綠互咬...藏鏡人抓到了。ETtoday 新聞  
雲。2020 年 10 月 15 日，取自：  
<https://www.ettoday.net/news/20201015/1831844.htm>。
- E8 被攻擊年紀太大、當太久 丁守中：笨蛋，問題在能力。ETtoday 新聞雲。2015  
年 12 月 25 日，取自：<https://www.ettoday.net/news/20151225/619395.htm>。
- E9 回擊李慶華誣告 黃國昌：荒謬錯亂、沒格調。ETtoday 新聞雲。2016 年 01  
月 07 日，取自：<https://www.ettoday.net/news/20160107/626320.htm>。
- E10 桃園互告殊死戰 楊麗環、鄭寶清按鈴相咬「激戰選區」。ETtoday 新聞雲。  
2016 年 01 月 04 日，取自：  
<https://www.ettoday.net/news/20160104/624541.htm>。
- E11 桃園五選區文宣交鋒 呂玉玲、張肇良互控對方打泥巴仗。ETtoday 新聞雲。



- 2016年01月05日，取自：  
<https://www.ettoday.net/news/20160105/625195.htm>。
- E12 中市大里太平區選戰激烈！ 賴義鎧、何欣純文宣交鋒。ETtoday 新聞雲。  
2016年01月07日，取自：  
<https://www.ettoday.net/news/20160107/626165.htm>。
- E13 花蓮立委／蕭美琴控告光碟抹黑 藍營：呈現事實。ETtoday 新聞雲。2016年01月10日，取自：<https://www.ettoday.net/news/20160110/627855.htm>。
- E14 鄭正鈴抗議文宣遭扣押 柯建銘陣營：他等於承認發黑函 ETtoday 新聞雲。  
2016年01月12日，取自：  
<https://www.ettoday.net/news/20160112/629414.htm>。
- E15 姚文智暗指輔選幹部自殺案有隱情 周守訓：不厚道。ETtoday 新聞雲。2011年12月31日，取自：<https://www.ettoday.net/news/20111231/16023.htm>。
- E16 槓上吳育昇 何博文送防小三「忠誠水」。ETtoday 新聞雲。2011年11月15日，取自：<https://www.ettoday.net/news/20111115/7089.htm>。
- E17 投縣2選區／賴燕雪、林明濤實力伯仲。ETtoday 新聞雲。2012年01月12日，取自：<https://www.ettoday.net/news/20120112/18523.htm>。
- E18 嘉縣海區立委／蔡易餘挑戰翁重鈞 口水戰廝殺。ETtoday 新聞雲。2012年01月07日，取自：<https://www.ettoday.net/news/20120107/17296.htm>。
- E19 屏東2選區／互批抹黑 王進士、李世斌激戰拼選票。ETtoday 新聞雲。2012年01月13日，取自：<https://www.ettoday.net/news/20120113/18884.htm>。
- E20 高建智批护航黑金 丁守中控告违反选罢法。大纪元。2008年01月10日，  
取自：<https://www.epochtimes.com/gb/8/1/10/n1971964.htm>。
- E21 郭玟成控對手推動漁會績效差 林國正駁斥。大纪元。2008年01月10日，  
取自：<https://www.epochtimes.com/b5/8/1/10/n1972277.htm>。
- E22 苗栗電視公辦政見會 杜文卿李乙廷硬碰硬。大纪元。2008年01月07日，  
取自：<https://www.epochtimes.com/b5/8/1/7/n1967945.htm>。
- E23 綠委爆料：藍委施壓 徵地補償爆增逾億。大纪元。2007年11月07日，取  
自：<https://www.epochtimes.com/b5/7/11/7/n1893133.htm>。
- E24 江義雄莊和子 針對族群問題激烈辯論。大纪元。2008年01月09日，取自：  
<https://www.epochtimes.com/b5/8/1/9/n1970906.htm>。
- F1 批王義川沒建樹「很顧人怨」 前立委沈智慧也暗諷對手：沒有立院經驗。放  
言。2018年12月17日，取自：<https://today.line.me/tw/v2/article/g117OZ>。

- I1 姚文智：周守訓打人喊救人 做賊喊抓賊。自立晚報。2012年01月10日，取自：  
[https://www.idn.com.tw/news/news\\_content.aspx?catid=1&catsid=5&catdid=0&artid=20120110abcd020](https://www.idn.com.tw/news/news_content.aspx?catid=1&catsid=5&catdid=0&artid=20120110abcd020)。
- I2 江玲君尊重「對手如此格局」。自立晚報。2012年01月06日，取自：  
[https://www.idn.com.tw/news/news\\_content.aspx?artid=20120106abcd007](https://www.idn.com.tw/news/news_content.aspx?artid=20120106abcd007)。
- I3 江玲君批對手 唱衰鐵路地下化。自立晚報。2012年01月08日，取自：  
[https://www.idn.com.tw/news/news\\_content.aspx?catid=1&catsid=5&catdid=0&artid=20120108abcd017](https://www.idn.com.tw/news/news_content.aspx?catid=1&catsid=5&catdid=0&artid=20120108abcd017)。
- I4 姚文智提告 黃昭順用「爛香蕉」照片影涉。自立晚報。2008年01月05日，取自：  
[https://www.idn.com.tw/news/news\\_content.aspx?catid=1&catsid=5&catdid=0&artid=20080105abcd008](https://www.idn.com.tw/news/news_content.aspx?catid=1&catsid=5&catdid=0&artid=20080105abcd008)。
- I5 姚文智每日一問黃昭順 縱火嫌犯是否為其助理？。自立晚報。2008年01月08日，取自：  
[https://www.idn.com.tw/news/news\\_content.aspx?catid=1&catsid=5&catdid=0&artid=20080108abcd006](https://www.idn.com.tw/news/news_content.aspx?catid=1&catsid=5&catdid=0&artid=20080108abcd006)。
- I6 扭曲抹黑 李昆澤控告侯彩鳳。自立晚報。2007年12月31日，取自：  
[https://www.idn.com.tw/news/news\\_content.aspx?catid=1&catsid=5&catdid=0&artid=20071231abcd003](https://www.idn.com.tw/news/news_content.aspx?catid=1&catsid=5&catdid=0&artid=20071231abcd003)。
- I7 扭曲抹黑 李昆澤控告侯彩鳳。自立晚報。2008年01月09日，取自：  
[https://www.idn.com.tw/news/news\\_content.aspx?catid=1&catdid=0&artid=20080109abcd006](https://www.idn.com.tw/news/news_content.aspx?catid=1&catdid=0&artid=20080109abcd006)。
- LY1 李昆澤沈痛呼籲侯向勞工道歉標榜勞工立委卻欺負勞工。立法院。2007年12月18日，取自：  
<https://www.ly.gov.tw/Pages/Detail.aspx?nodeid=4847&pid=8731>。
- LY2 對手惡質抹黑，林建榮民事求償 4500 萬元。立法院。2007年12月13日，取自：  
<https://www.ly.gov.tw/Pages/Detail.aspx?nodeid=4854&pid=9232>。
- LY3 財產有問題 顏文章請鍾紹和說清楚。立法院。2007年12月17日，取自：  
<https://www.ly.gov.tw/Pages/Detail.aspx?nodeid=4909&pid=10591>。
- LY4 顏文章選前之夜，大樹鄉親動員力挺！。立法院。2008年01月09日，取自：  
<https://www.ly.gov.tw/Pages/Detail.aspx?nodeid=4909&pid=10610>。
- L1 文宣交鋒 康控抹黑 陳指反賄選。自由時報。2009年03月11日，取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/local/paper/286449>。
- L2 苗立委補選／藍營地方公職告康世儒 康：模糊選戰。自由時報。2009年03月04日，取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/local/paper/284556>。

- L3 砂石戰火延燒 林耘生槓上馬文君。自由時報。2009年11月14日，取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/local/paper/350661>。
- L4 桃園搏擊 郭榮宗、陳麗玲揮重拳。自由時報。2010年01月05日，取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/politics/paper/363923>。
- L5 《立委補選／桃園》黃仁杼打制衡牌 陳學聖忙撤空降。自由時報。2010年02月24日，取自：<https://news.ltn.com.tw/news/focus/paper/375098>。
- L6 彰化立委補選／陳素月洪麗娜文宣夾擊 卓伯源提告。自由時報。2015年01月28日，取自：<https://news.ltn.com.tw/news/local/paper/851117>。
- L7 顏家再傳豪宅違建爭議 林靜儀：喜歡佔國家便宜。自由時報。2021年12月24日，取自：<https://news.ltn.com.tw/news/politics/breakingnews/3779070>。
- L8 吳思瑤遭黑函攻擊 北投警分局介入偵辦。自由時報。2020年01月08日，  
取自：<https://news.ltn.com.tw/news/politics/breakingnews/3033866>。
- L9 嗶林昶佐「你是另一個楊蕙如」 林郁方批抹黑時考慮你媽媽背景。自由時報。2019年12月10日，取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/politics/breakingnews/3004261>。
- L10 遭攻擊「沒經驗」 賴品妤：沒有李永萍松菸案、樂陞案的經驗。自由時報。2019年12月06日，取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/politics/breakingnews/3001333>。
- L11 賴品妤文宣被警「扣走」是她檢舉的？李永萍：混淆視聽將提告。自由時報。2020年01月01日，取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/politics/breakingnews/3026955>。
- L12 《桃園》政治獻金爭議 鄭運鵬槓陳根德。自由時報。2019年12月29日，  
取自：<https://news.ltn.com.tw/news/Taoyuan/paper/1342223>。
- L13 游錫堃三度助選莊競程 莊叫陣沈智慧對質「不實文宣」。自由時報。2020年01月07日，取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/politics/breakingnews/3032629>。
- L14 藍軍發動排山倒海攻擊 黃國書以告止謗強調經得起考驗。自由時報。2019年12月25日，取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/Taichung/breakingnews/3019659>。
- L15 台南第2選區又告了 李武龍槓上郭國文。自由時報。2020年01月09日，  
取自：<https://news.ltn.com.tw/news/politics/breakingnews/3034866>。
- L16 「公信力」話題延燒 劉世芳拿公文打臉黃昭順：看不懂別亂說話。自由時報。2020年01月06日，取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/politics/breakingnews/3031486>。
- L17 爆走路工挨告 徐慶煌回防故鄉：選舉操作。自由時報。2020年01月10日，

- 取自：<https://news.ltn.com.tw/news/politics/breakingnews/3036288>。
- L18 民進黨轟「文化殺手」 呂國華反批：只會抹黑抹紅。自由時報。2019年11月26日，取自：<https://news.ltn.com.tw/news/Yilan/breakingnews/2990176>。
- L19 陳超明影射賄選 羅貴星：試圖抹黑 近期將提告。自由時報。2020年01月02日，取自：<https://news.ltn.com.tw/news/politics/breakingnews/3027871>。
- L20 超級星期天》譏挺對手的「莫做吳三桂」 陳超明槓上羅貴星。自由時報。2020年01月05日，取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/politics/breakingnews/3030730>。
- L21 選舉製黑函「離間」對手 候選人幹部遭判刑。自由時報。2021年09月13日，取自：<https://news.ltn.com.tw/news/society/breakingnews/3670632>。
- L22 翻舊案互槓 周佳琪、蘇震清隔空對嗆：到東隆宮講清楚。自由時報。2019年12月24日，取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/politics/breakingnews/3019347>。
- L23 張志明批對手文宣不實；民進黨台東縣黨部：民眾自有公斷。自由時報。2020年01月06日，取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/politics/breakingnews/3031848>。
- L24 民進黨掛「基隆地產王」看板 宋瑋莉斥抹黑、照片醜化。自由時報。2019年11月27日，取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/politics/breakingnews/2991061>。
- L25 鄭正鈴轟錢進中國、高鈺婷批炒地牟利 鄭宏輝：噴口水抹黑。自由時報。2019年12月24日，取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/politics/breakingnews/3018987>。
- L26 鄭宏輝嗆鄭正鈴新竹統戰王 質疑為何支持一國兩制。自由時報。2019年12月27日，取自：<https://news.ltn.com.tw/news/politics/breakingnews/3022106>。
- L27 歧視言論挨轟後...挺丁守中粉絲團又被抓包攻擊吳思瑤。自由時報。2016年01月09日，取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/politics/breakingnews/1566758>。
- L28 食安戰將？廠商代言人？姚文智、潘懷宗互批。自由時報。2016年01月11日，取自：<https://news.ltn.com.tw/news/politics/breakingnews/1568467>。
- L29 發蔣萬安賄選文宣 王奕凱出庭澄清有憑據 自由時報 2016年02月17日，取自：<https://news.ltn.com.tw/news/society/breakingnews/1604811>。
- L30 猛轟林昶佐心理不正常 林郁方：頭髮比女人還長。自由時報。2016年01月08日，取自：<https://news.ltn.com.tw/news/politics/breakingnews/1566380>。
- L31 住新店別墅不住選區 李慶元批賴士葆「幽靈立委」。自由時報。2015年12

- 月 10 日，取自：<https://news.ltn.com.tw/news/politics/breakingnews/1535323>。
- L32 發餐盒涉賄選？ 賴士葆、李慶元互告均不起訴。自由時報。2016 年 05 月 13 日，取自：<https://news.ltn.com.tw/news/society/breakingnews/1695075>。
- L33 控吳育昇陣營抹黑 呂孫綾拍影片反擊。自由時報。2016 年 01 月 07 日，取自：<https://news.ltn.com.tw/news/politics/breakingnews/1564698>。
- L34 「支持江惠貞就是支持馬英九」 江斥：惡意移花接木。自由時報。2015 年 12 月 28 日，取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/politics/breakingnews/1554314>。
- L35 黃國昌：有人買票/李慶華：再影射告到他坐牢。自由時報。2016 年 01 月 07 日，取自：<https://news.ltn.com.tw/news/politics/paper/947027>。
- L36 遭列黑名單就提修法 綠轟陳根德沒資格當立委。自由時報。2015 年 12 月 25 日，取自：<https://news.ltn.com.tw/news/politics/breakingnews/1550982>。
- L37 不滿被指散發「非常光碟」 鄭寶清告楊麗環。自由時報。2015 年 12 月 01 日，取自：<https://news.ltn.com.tw/news/local/paper/936792>。
- L38 一邊打欠稅一邊打刑案 桃園藍綠選將互攻 自由時報 2016 年 01 月 05 日，取自：<https://news.ltn.com.tw/news/politics/breakingnews/1562660>。
- L39 不滿國民黨文宣 立委參選人控告陳學聖、孫大千。自由時報。2015 年 11 月 25 日，取自：<https://news.ltn.com.tw/news/politics/breakingnews/1519982>。
- L40 蔡錦隆轟擁人民幣 張廖萬堅指理財。自由時報。2016 年 01 月 08 日，取自：<https://news.ltn.com.tw/news/local/paper/947260>。
- L41 公辦政見發表會 盧秀燕、劉國隆隔空交火。自由時報。2016 年 01 月 07 日，取自：<https://news.ltn.com.tw/news/politics/breakingnews/1564802>。
- L42 發放文宣鬧上警局 鍾紹和父子控邱議瑩發黑函。自由時報。2016 年 01 月 07 日，取自：<https://news.ltn.com.tw/news/politics/breakingnews/1564334>。
- L43 文宣引發戰火 林岱樺告郭倫豪違反選罷法 自由時報 2016 年 01 月 11 日，取自：<https://news.ltn.com.tw/news/politics/breakingnews/1568650>。
- L44 文宣槓上 陳歐珀提告 李志鏞擬反擊。自由時報。2015 年 12 月 09 日，取自：<https://news.ltn.com.tw/news/local/paper/939057>。
- L45 杜文卿指苗栗破產幫兇 陳超明怒告。自由時報。2015 年 12 月 17 日，取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/local/paper/941255>。
- L46 苗栗立委戰火延燒 杜文卿陳超明互批。自由時報。2015 年 12 月 24 日，取自：<https://news.ltn.com.tw/news/politics/breakingnews/1550633>。
- L47 莊嚴按鈴控告吳宜臻 指涉嫌偽造文書。自由時報。2015 年 12 月 28 日，取

- 自：<https://news.ltn.com.tw/news/society/breakingnews/1553732>。
- L48 做賊喊捉賊？鄭汝芬指控洪宗熠演很大。自由時報。2016年01月13日，  
取自：<https://news.ltn.com.tw/news/politics/breakingnews/1571071>。
- L49 馬文君稱被列待觀察立委一次 張國鑫批說謊。自由時報。2016年01月15日，  
取自：  
<https://news.ltn.com.tw/index.php/news/politics/breakingnews/1573538>。
- L50 不滿被抹黑手 蔡煌瑯三告國民黨主委。自由時報。2016年01月15日，  
取自：<https://news.ltn.com.tw/news/politics/breakingnews/1573144>。
- L51 蘇治芬駁拿台塑198億 張鎔麒：有所本。自由時報。2016年01月10日，  
取自：<https://news.ltn.com.tw/news/local/paper/947788>。
- L52 攻訐文宣藏鏡人是誰？鍾佳濱、王進士互槓。自由時報。2016年01月01日，  
取自：<https://news.ltn.com.tw/news/politics/breakingnews/1558648>。
- L53 《台東縣選戰白熱化》劉櫂豪批對手抹黑 陳建閣控作賊喊抓賊。自由時報。  
2016年01月05日，取自：  
<https://features.ltn.com.tw/english/article/paper/946510>。
- L54 搶救王廷升選舉文宣遭竄改 藍營按鈴提告。自由時報。2016年01月04日，  
取自：<https://news.ltn.com.tw/news/politics/breakingnews/1561196>。
- L55 蔡適應文宣檢視施政 郝控不實提告。自由時報。2016年01月14日，取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/local/paper/948994>。
- L56 選舉黑涵攻擊柯建銘 竹市鄭正鈴、謝柏意遭訴。自由時報。2016年10月10日，  
取自：<https://news.ltn.com.tw/news/society/breakingnews/1851573>。
- L57 立委候選人姚文智按鈴控告對手周守訓涉嫌賄選。自由時報。2011年12月30日，  
取自：<https://news.ltn.com.tw/news/society/breakingnews/586404>。
- L58 李建昌 強打議題 穩基本盤／蔡正元 泛藍分裂 陷入苦戰／黃珊珊 形象清新 藍營暗助。自由時報。2011年12月27日，取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/politics/paper/549619>。
- L59 文宣掀戰火 顏聖冠、林郁方互槓。自由時報。2011年11月24日，取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/politics/paper/541608>。
- L60 何博文戰吳育昇 KUSO 照喊「我沒錢」。自由時報。2011年05月24日，  
取自：<https://news.ltn.com.tw/news/politics/breakingnews/499819>。
- L61 黑函攻擊 高志鵬批奧步。自由時報。2011年12月25日，取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/politics/paper/549164>。
- L62 〈差距最小〉高志鵬 1015 票險勝李乾龍。自由時報。2012年01月15日，  
取自：<https://news.ltn.com.tw/news/local/paper/554398>。
- L63 看板掀戰火！廖本煙 vs.黃志雄 文宣開戰。自由時報。2011年12月01日，  
取自：<https://news.ltn.com.tw/news/local/paper/543341>。

- L64 割稻委 vs.土撥鼠 盧嘉辰莊碩漢互槓 自由時報 2011 年 12 月 29 日, 取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/politics/paper/550144>。
- L65 火力全開 張廖萬堅：蔡錦隆應還公督盟公道。自由時報。2012 年 01 月 13  
日, 取自：<https://news.ltn.com.tw/news/local/paper/553813>。
- L66 林佳龍 頻出招攻勢猛 黃義交 打政績穩軍心。自由時報。2011 年 12 月 15  
日, 取自：<https://news.ltn.com.tw/news/focus/paper/546806>。
- L67 郭俊銘下戰帖 三問江啟臣。自由時報。2011 年 12 月 01 日, 取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/local/paper/543229>。
- L68 《候選人伸展台—第二選區》黃偉哲連任路 周賜海卯勁擋。自由時報。2011  
年 12 月 14 日, 取自：<https://news.ltn.com.tw/news/local/paper/546629>。
- L69 文宣遭扣押 邱志偉控檢調不公。自由時報。2012 年 01 月 14 日, 取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/local/paper/554186>。
- L70 綠爆官員第一人：羅世雄有違法農舍。自由時報 2011 年 10 月 19 日, 取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/politics/paper/532610>。
- L71 林建榮反核文宣 陳歐珀批攏是假。自由時報。2011 年 11 月 10 日, 取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/local/paper/538111>。
- L72 《選戰白熱化》 宜蘭藍綠陣營 互批投機。自由時報。2012 年 01 月 04 日,  
取自：<https://news.ltn.com.tw/news/local/paper/551564>。
- L73 遭影射賄選 郭榮宗告廖正井誹謗。自由時報。2011 年 12 月 15 日, 取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/local/paper/546721>。
- L74 爭取 5500 億？廖正井、郭榮宗互指騙很大。自由時報 2011 年 12 月 17 日,  
取自：<https://news.ltn.com.tw/news/local/paper/547208>。
- L75 楊長鎮要求徐耀昌 承諾不當「落跑立委」。自由時報。2012 年 01 月 01 日,  
取自：<https://news.ltn.com.tw/news/local/paper/550843>。
- L76 《日人助選？》張國鑫指馬文君違法。自由時報。2011 年 12 月 14 日, 取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/local/paper/546444>。
- L77《嘉義縣第一選區》蔡易餘 初生之犢強攻無懼 翁重鈞 沙場老將 固樁迎敵。  
自由時報。2011 年 12 月 26 日, 取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/politics/paper/549489>。
- L78 《屏東選戰》 聚焦萬年溪 王進士、李世斌唇槍舌劍。自由時報。2012 年 01  
月 10 日, 取自：<https://news.ltn.com.tw/news/local/paper/553211>。
- L79 2008 拚立委／催票喊搶救 黑函耳語竄。自由時報。2008 年 01 月 11 日, 取  
自：<https://news.ltn.com.tw/news/local/paper/181650>。
- L80 中影糾紛 徐猛攻蔡回防。自由時報。2007 年 12 月 04 日, 取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/politics/paper/172742>。
- L81 段宜康、林郁方 互咬耍特權。自由時報。2008 年 01 月 09 日, 取自：

- <https://news.ltn.com.tw/news/local/paper/181153>。
- L82 政見會 趙永清、張慶忠空中激辯。自由時報。2008年01月03日，取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/local/paper/179665>。
- L83 林建榮批「懶惰」陳金德回批「膨風」。自由時報。2007年11月20日，取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/local/paper/169202>。
- L84 政見會 陳金德林建榮互爆緋聞。自由時報。2008年01月11日，取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/local/paper/181529>。
- L85 陳根德：十足把握 李鎮楠：穩定成長。自由時報。2007年12月06日，取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/politics/paper/173347>。
- L86 首場電視政見會 砲火四射。自由時報。2008年01月04日，取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/local/paper/179879>。
- L87 黃宗源發收賄文宣 楊麗環提告。自由時報。2008年01月05日，取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/local/paper/180139>。
- L88 徐欣瑩父女，控告邱鏡淳涉誹謗。自由時報。2008年01月05日，取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/local/paper/180136>。
- L89 散發「奧步文宣」 江連福二審有罪。自由時報。2008年11月06日，取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/local/paper/256130>。
- L90 郭俊銘控文宣污衊 楊瓊瓊：對號入座。自由時報。2008年01月12日，取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/local/paper/181786>。
- L91 江昭儀嗆蕭景田：黑道涉簽賭。自由時報。2008年01月04日，取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/focus/paper/180091>。
- L92 吳敦義財產話題 火線交鋒。自由時報。2007年12月24日，取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/local/paper/177431>。
- L93 吳敦義：胡非助理 綠搞奧步。自由時報。2008年01月09日，取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/focus/paper/181211>。
- L94 宿敵再相逢 蔡啟芳重批翁重鈞弊案。自由時報。2009年12月03日，取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/politics/breakingnews/302676>。
- L95 賄選風波 葉宜津反告洪玉欽誣告。自由時報。2007年12月22日，取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/life/paper/176998>。
- L96 使出絕招 選戰負面文宣開打。自由時報。2007年12月29日，取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/local/paper/178599>。
- L97 余政憲妻告毀譽 林益世判賠70萬。自由時報。2010年02月13日，取自：



- <https://news.ltn.com.tw/news/politics/paper/373693>。
- L98 選戰倒數 藍營猛攻對手 綠營穩紮穩打。自由時報。2008年01月04日，  
取自：<https://news.ltn.com.tw/news/local/paper/179860>。
- L99 蔡豪、蘇震清 互控文宣抹黑。自由時報。2007年12月29日，取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/local/paper/178598>。
- L100 文宣戰攻勢 惹火三選將告官。自由時報。2008年01月09日，取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/local/paper/180955>。
- L101 許志雄批收藥商回扣 黃健庭駁斥。自由時報。2007年12月19日，取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/local/paper/176251>。
- L102 許志雄東市、知本搶票 黃健庭妻吊點滴催票。自由時報。2008年01月10日，  
取自：<https://news.ltn.com.tw/news/local/paper/181234>。
- L103 許志雄告黃健庭 違反選罷法。自由時報。2008年01月12日，取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/local/paper/181731>。
- L104 助理出紕漏 傅崐萁稱被陷害。自由時報。2007年12月04日，取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/local/paper/172576>。
- L105 盧陣營秀陳年廣告 傅陣營斥選舉技倆。自由時報。2008年01月09日，  
取自：<https://news.ltn.com.tw/news/local/paper/180999>。
- L106 藍版圖穩固 綠守住基本盤。自由時報。2008年01月13日，取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/local/paper/181955>。
- L107 游祥耀：謝家涉超貸 謝國樑：奧步。自由時報。2007年12月18日，取  
自：<https://news.ltn.com.tw/index.php/news/local/paper/176030>。
- L108 二信違建 游祥耀再告謝國樑。自由時報。2008年01月11日，取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/local/paper/181516>。
- L109 鄭宏輝告誹謗 呂學樟反擊對號入座。自由時報。2008年01月03日，取  
自：<https://news.ltn.com.tw/news/local/paper/179663>。
- L110 競選激戰進法院 藍綠選將互控。自由時報。2008年01月11日，取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/local/paper/181528>。
- L111 選舉倒數 中市綠捉對廝殺藍掃街衝刺。自由時報。2008年01月08日，取  
自：<https://news.ltn.com.tw/news/local/paper/180764>。
- L112 控蔡明憲4人毀損名譽 藍委勝訴。自由時報。2011年09月08日，取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/politics/paper/522603>。
- L113 指文宣抹黑 江義雄告莊和子。自由時報。2007年12月14日，取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/local/paper/175194>。
- L114 解讀錢坑法案 點名王昱婷 陳亭妃下戰帖 自由時報 2007年12月30日，  
取自：<https://news.ltn.com.tw/news/local/paper/178791>。
- L115 財產暴增？陳促說明白 王指為奧步。自由時報 2008年01月04日，取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/local/paper/179870>。

- L116 南市黑函夾報 賴營控告高營。自由時報。2008 年 01 月 09 日，取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/local/paper/180973>。
- L117 文宣戰走調 賴、高陣營互告。自由時報。2008 年 01 月 11 日，取自：  
<https://news.ltn.com.tw/news/local/paper/181486>。
- N1 沈智慧昔日「喜迎」張志軍影片曝光 王義川：心裡真有台灣嗎？。新頭殼。  
2019 年 01 月 09 日，取自：<https://newtalk.tw/news/view/2019-01-09/191768>。
- N2 謝志忠強打「馬意」 江啟臣苦守豐原山城。新頭殼。2016 年 01 月 05 日，  
取自：<https://newtalk.tw/news/view/2016-01-05/68836>。
- N3 劉世芳控告藍營抹黑 許福明盼司法釐清。新頭殼。2016 年 01 月 12 日，取  
自：<https://newtalk.tw/news/view/2016-01-12/69094>。
- N4 王惠美報警 拆除「馬英九支持」看板。新頭殼。2015 年 12 月 17 日，取自：  
<https://newtalk.tw/news/view/2015-12-17/68071>。
- N5 嘉義立委選舉絕食 PK 戰 蔡啟芳七天送醫。新頭殼。2012 年 01 月 10 日，取  
自：<https://newtalk.tw/news/view/2012-01-10/21205>。
- S1 炮火猛烈！吳宜臻泣訴遭徐志榮抹黑 雙方陣營怒嗆提告。三立新聞網。2016  
年 01 月 06 日，取自：<https://www.setn.com/News.aspx?NewsID=116809>。
- S2 史上最大宗？民進黨指控鄭正鈐賄選 「動員簡訊」大曝光。三立新聞網。  
2015 年 12 月 29 日，取自：<https://www.setn.com/News.aspx?NewsID=115124>。
- S3 對決蔣萬安！打「蔣家」有用？ 前綠委爆結局：恐反彈。三立新聞網。2022  
年 02 月 11 日，取自：<https://www.setn.com/news.aspx?newsid=1069913>。
- T1 <選情分析> 立委補選 三強對決。台灣新聞網。2009 年 09 月 17 日，取自：  
<http://www.5ch.com.tw/news.php?act=view&id=17136>。
- T2 花蓮立委補選 3 大陣營競爭白熱化。台灣英文新聞。2010 年 02 月 20 日，取  
自：<https://www.taiwannews.com.tw/ch/news/1184856>。
- T3 雲林蘇治芬張嘉郡不敗雙姝之戰 選情膠著短兵相接。TVBS 新聞。2019 年  
12 月 15 日，取自：<https://news.tvbs.com.tw/politics/1248966>。
- T4 遭傅攻擊「綠營」阻花蓮建設 蕭美琴反擊。TVBS 新聞。2019 年 12 月 16  
日，取自：<https://news.tvbs.com.tw/politics/1249540>。
- T5 問陳學聖，為什麼替「灌水肉」不肖廠商強出頭？。台灣新聞網。2016 年  
01 月 05 日，取自：[https://tnews.cc/03/Newscon1\\_61321.htm](https://tnews.cc/03/Newscon1_61321.htm)。
- T6 李乾龍告高志鵬 提當選無效。台灣英文新聞。2012 年 01 月 20 日，取自：  
<https://www.taiwannews.com.tw/ch/news/1820283>。
- T7 大雅農會事件 藍控綠誣指賄選。台灣英文新聞。2011 年 12 月 20 日，取自：  
<https://www.taiwannews.com.tw/ch/news/1792361>。
- T8 江啟臣批郭俊銘粗暴 對女性比中指？。台灣新生報。2012 年 01 月 12 日。

- T9 楊長鎮控論文抄襲 徐耀昌反駁。台灣英文新聞。2011 年 12 月 20 日, 取自 :  
<https://www.taiwannews.com.tw/ch/news/1792450>。
- T10 高建智控丁守中賄選 支持者踢館。TVBS 新聞。2008 年 01 月 10 日, 取自 :  
<https://www.taiwannews.com.tw/ch/news/1792450>。
- T11 連被毆爆陰謀? 藍綠互控對方教唆。TVBS 新聞。2008 年 01 月 04 日, 取自 :  
<https://news.tvbs.com.tw/politics/156354>。
- T12 甲醇汽油/假油關說案 費鴻泰控告王拓誹謗。TVBS 新聞。2007 年 12 月  
03 日, 取自 : <https://news.tvbs.com.tw/politics/303036>。
- T13 林郭纏鬥! 郭玫成批他背骨 林國正放話要他下台。台灣好報。2008 年 01  
月 09 日, 取自 : <https://www.newstaiwandigi.com/newspage.php?nnid=11796>。
- T14 選戰扯上家人 趙永清向母親下跪。TVBS 新聞。2008 年 01 月 02 日, 取自 :  
<https://news.tvbs.com.tw/politics/156150>。
- T15 趙永清母親出面 指張慶忠忘恩負義。台灣英文新聞。2008 年 01 月 03 日,  
取自 : <https://www.taiwannews.com.tw/ch/news/581204>。
- T16 江連福勝出 簡肇棟陣營高喊重選。TVBS 新聞。2008 年 01 月 12 日, 取自 :  
<https://news.tvbs.com.tw/politics/157192>。
- T17 選前告急 林重謨號稱相差 500 票。TVBS 新聞。2008 年 01 月 09 日, 取自 :  
<https://news.tvbs.com.tw/politics/156856>。
- T18 吳敦義選戰官司判無罪 林耘生擬上訴。台灣英文新聞。2010 年 02 月 23 日,  
取自 : <https://www.taiwannews.com.tw/ch/news/1187066>。
- T19 馬拚輔選掃街 葉宜津攔路嗆聲。TVBS 新聞。2008 年 01 月 08 日, 取自 :  
<https://news.tvbs.com.tw/politics/156781>。
- U1 陳學聖緊咬弊案 黃仁杼承認遭訴。聯合報。2009 年 02 月 24 日, 取自 :  
<https://blog.udn.com/apollochen/3800056>。
- U2 高雄/宣傳布條戰 林國正郭玫成互批。聯合報。2012 年 01 月 12 日, 轉引自 :  
<https://qing112233.pixnet.net/blog/post/85728038>。

## Appendix C the list of parachute candidates

	Pan-Blue	Pan-Green	Note
<b>By-elections</b>			
Taipei City II, 2009	N	N	
Miaoli County I, 2009	N	N	
Nantou County I, 2009	N	N	
Yunlin County II, 2009	N	N	
Taoyuan County II, 2010	N	N	
Taoyuan County III, 2010	N	N	
Hsinchu County I, 2010	N	N	
Taichung County III, 2010	N	N	
Chiayi County II, 2010	Y (neophyte)	N	Lin Te-jui (林德瑞): the dean of General Affairs, National Chung Cheng University
Taitung County I, 2010	N	N	
Hualien County I, 2010	N	Y (cross-constituency)	Hsiao Bi-khim (蕭美 琴): Legislator (Taipei City I)
Kaohsiung City IV, 2011	N	N	
Tainan City IV, 2011	N	N	
Taichung City II, 2013	N	N	
Taichung City VI, 2015	N	N	
Miaoli County II, 2015	N	N	
Changhua County IV, 2015	N	N	
Nantou County II, 2015	N	N	
Pintung County III, 2015	N	Y (cross-constituency)	Chuang Jui-hsiung (莊 瑞雄): Taipei City Councillor (Beitou District, Shilin District)
Taipei City II, 2019	N	N	
New Taipei City III, 2019	N	N	
Taichung City V, 2019	N	N	
Tainan City II, 2019	Y (cross-constituency)	N	Hsieh Lung-chieh (謝 龍介): Tainan City Councillor (North District, West Central District)
Changhua County I, 2019	N	N	
Kinmen County I, 2019	N	N	
Taichung City II, 2022	N	Y (party-list representatives)	Lin Ching-yi (林靜 儀): party-list representatives
<b>Normal elections (2020)</b>			
Taipei City I	N	N	
Taipei City II	Y (cross-constituency)	N	Sun Ta-chien (孫大 千): Legislator (Taoyuan City VI)
Taipei City III	N	Y (cross-government)	Wu Yi-nong (吳怡農 ): a staffer at the National Security Council
Taipei City IV	N	N	
Taipei City V	N	N	
Taipei City VI	N	Y	Hsieh Pei-fen (謝佩)

		(cross-government)	芬): a staffer at the National Security Council
Taipei City VII	N	N	
Taipei City VIII	N	N	
New Taipei City I	N	N	
New Taipei City II	N	N	
New Taipei City III	N	N	
New Taipei City IV	N	N	
New Taipei City V	N	N	
New Taipei City VI	N	N	
New Taipei City VII	Y (party-list representatives)	N	Ko Chih-en (柯志恩): party-list representatives
New Taipei City VIII	N	N	
New Taipei City IX	N	Y	Tsai Mu-lin (蔡沐霖): Mainland Affairs Council confidential secretary
		(cross-government)	
New Taipei City X	N	N	
New Taipei City XI	N	Y (neophyte)	Chang Ming-yu (張銘祐): a political commentator
New Taipei City XII	Y (cross-constituency, cross-government)	N	Lee Yung-ping (李永萍): Legislator (Taipei City I), Taipei City Deputy Mayor
Taoyuan City I	N	N	
Taoyuan City II	N	N	
Taoyuan City III	N	N	
Taoyuan City IV	N	N	
Taoyuan City V	N	N	
Taoyuan City VI	N	N	
Taichung City I	Y (neophyte)	N	Lin Jia-xin (林佳新): a farmer
Taichung City II	N	Y (neophyte)	Chen Po-wei (陳柏惟): a filmmaker
Taichung City III	N	N	
Taichung City IV	N	N	
Taichung City V	N	N	
Taichung City VI	N	N	
Taichung City VII	Y (neophyte)	N	Chuang Zi-fu (莊子富): the general manager of Taichung Broadcasting
Taichung City VIII	N	N	
Tainan City I	N	N	
Tainan City II	N	N	
Tainan City III	N	N	
Tainan City IV	N	N	
Tainan City V	N	N	
Tainan City VI	Y (cross-constituency, party-list representatives)	N	Hung Hsiu-chu (洪秀柱): Legislator (Taipei County III), party-list representatives
Kaohsiung City I	Y	N	Wang Lin-chiao (王

	(cross-constituency)		齡嬌): Kaohsiung City Councillor (Qianjin District, Xinxing District, Lingya District)
Kaohsiung City II	N	N	
Kaohsiung City III	N	N	
Kaohsiung City IV	N	N	
Kaohsiung City V	N	N	
Kaohsiung City VI	N	N	
Kaohsiung City VII	N	N	
Kaohsiung City VIII	N	N	
Yilan County I	N	N	
Hsinchu County I	N	Y	Chou Chiang-chieh (周江杰): Hsinchu County Councillor (Zhudong Township, Wufeng Township)
		(cross-constituency)	
Hsinchu County II	N	N	
Miaoli County I	N	N	
Miaoli County II	N	N	
Changhua County I	N	N	
Changhua County II	N	N	
Changhua County III	N	N	
Changhua County IV	N	N	
Nantou County I	N	Y (party-list representatives)	Tsai Pei-hui (蔡培慧): party-list representatives
Nantou County II	N	N	
Yunlin County I	N	N	
Yunlin County II	N	N	
Chiayi County I	N	N	
Chiayi County II	N	N	
Pintung County I	N	N	
Pintung County II	N	N	
Taitung County I	N	N	
Hualien County I	N	N	
Penghu County I	N	N	
Keelung City I	N	N	
Hsinchu City I	N	N	
Chiayi City I	N	N	
Kinmen County I	N	N	
Lianjiang County I	N	N	
<hr/>			
Normal elections (2016)			
Taipei City I	N	N	
Taipei City II	N	N	
Taipei City III	N	Y (neophyte)	Pan Chien-chih (潘建志): Visiting Staff, Psychiatry, Taipei Municipal Wanfang Hospital and Mackay Memorial Hospital
Taipei City IV	N	N	
Taipei City V	N	Y (neophyte)	Lim Tshiong-tso (林昶佐): a singer, ChthoniC (Taiwanese heavy metal band)
Taipei City VI	N	Y (neophyte)	Fan Yun (范雲):

			Associate Professor, Department of Sociology at National Taiwan University
Taipei City VII	N	N	
Taipei City VIII	N	N	
New Taipei City I	N	N	
New Taipei City II	N	N	
New Taipei City III	N	N	
New Taipei City IV	Y (neophyte)	N	Mars Chen (陳茂嘉): Lecturer, the National Development and Research Institute
New Taipei City V	N	N	
New Taipei City VI	N	N	
New Taipei City VII	N	N	
New Taipei City VIII	N	N	
New Taipei City IX	N	Y (neophyte)	Lee Hsing-chang (李 幸長): a teacher at Jingxin Elementary School; the initiator of Generation Rent; the founder of Yulong Food Supplies Corporation (Taiwanese potstickers and jiaozi restaurant)
New Taipei City X	N	N	
New Taipei City XI	N	N	
New Taipei City XII	N	Y (neophyte)	Huang Kuo-chang (黃 國昌): Research Professor, Institutum Iurisprudentiae Academia Sinica
Taoyuan City I	N	Y (cross-constituency, cross-government)	Cheng Yun-peng (鄭 運鵬): Legislator (Taipei City I); the confidential secretary of Public Works Bureau, Kaohsiung City Government
Taoyuan City II	N	N	
Taoyuan City III	N	N	
Taoyuan City IV	N	N	
Taoyuan City V	N	N	
Taoyuan City VI	N	N	
Taichung City I	N	N	
Taichung City II	N	N	
Taichung City III	N	Y (neophyte)	Hung Tzu-yung (洪 慈庸): a coordinator at Double Green Information Tech. Corporation
Taichung City IV	N	N	
Taichung City V	N	N	

Taichung City VI	N	N	
Taichung City VII	N	N	
Taichung City VIII	N	N	
Tainan City I	Y (neophyte)	N	Huang Rui-kun (黃瑞坤): a technical engineer
Tainan City II	Y (cross-constituency)	N	Huang Yao-sheng (黃耀盛): Township Councilman (Gueiren Township)
Tainan City III	N	N	
Tainan City IV	N	N	
Tainan City V	Y (cross-constituency)	Y (cross-constituency)	Lin Yi-huang (林易煌): Tainan City Councillor (East District); Wang Ting-Yu (王定宇): Tainan City Councillor (East District)
Kaohsiung City I	N	N	
Kaohsiung City II	N	N	
Kaohsiung City III	N	N	
Kaohsiung City IV	Y (neophyte)	N	Lucas Kuo (郭倫豪): the national president of Junior Chamber International Taiwan
Kaohsiung City V	N	N	
Kaohsiung City VI	N	N	
Kaohsiung City VII	N	N	
Kaohsiung City VIII	N	N	
Kaohsiung City IX	N	N	
Yilan County I	N	N	
Hsinchu County I	N	N	
Miaoli County I	N	N	
Miaoli County II	N	N	
Changhua County I	N	Y (cross-government)	Chen Wen-pin (陳文彬): the secretary and spokesman for Taichung County Magistrate
Changhua County II	N	N	
Changhua County III	N	N	
Changhua County IV	N	N	
Nantou County I	N	N	
Nantou County II	N	N	
Yunlin County I	N	N	
Yunlin County II	N	N	
Chiayi County I	N	N	
Chiayi County II	N	N	
Pintung County I	N	N	
Pintung County II	N	N	
Pintung County III	N	N	
Taitung County I	N	N	
Hualien County I	N	N	
Penghu County I	N	N	
Keelung City I	Y (cross-constituency, cross-government)	N	Hau Lung-pin (郝龍斌): Legislator (Taipei City I);



			Minister of the Environmental Protection Administration, Executive Yuan; Taipei City Mayor
Hsinchu City I	N	N	
Chiayi City I	Y (party-list representatives)	N	Wu Yu-jen (吳育仁): party-list representatives
Kinmen County I	N	N	
Lianjiang County I	N	Y (cross-government)	Lin Jin-guan (林金官): the division chief of Department of Accounting, Ministry of Finance; the director of Accounting of Central Reinsurance Corporation
<hr/>			
Normal elections (2012)			
Taipei City I	N	Y (neophyte)	Yong Lea (楊烈): a singer
Taipei City II	N	Y (cross-government)	Yao Wen-chih (姚文智): the deputy secretary-general, Kaohsiung City Government; the director general of the Government Information Office, Executive Yuan
Taipei City III	Y (party-list representatives)	N	Lo Shu-lei (羅淑蕾): party-list representatives
Taipei City IV	N	N	
Taipei City V	N	N	
Taipei City VI	N	Y (neophyte)	Chao Shih-chiang (趙士強): a baseball player
Taipei City VII	N	N	
Taipei City VIII	N	N	
New Taipei City I	N	Y (neophyte)	Ho Po-wen (何博文): a political reporter and a political commentator
New Taipei City II	Y (neophyte)	N	Chien Wei-chuan (錢薇娟): a female basketball player
New Taipei City III	N	Y (party-list representatives)	Gao Jyh-peng (高志鵬): party-list representatives
New Taipei City IV	N	Y (cross-constituency, party-list representatives)	Lin Cho-shui (林濁水): Legislator (Taipei City I); party-list representatives
New Taipei City V	N	N	

New Taipei City VI	N	Y (cross-constituency, cross-government)	Chou Ya-shu (周雅淑): Legislator (Taipei County III); Xizhi Town Mayor; Commissioner of the Taiwan Fair Trade Commission, Executive Yuan
New Taipei City VII	N	Y (cross-government)	Lo Chih-cheng (羅致政): Advisory Committee Member, Mainland Affairs Council, Executive Yuan; Ministry of Foreign Affairs, Executive Yuan
New Taipei City VIII	N	N	
New Taipei City IX	N	Y (neophyte)	Hsu You-ming (許又銘): the national president of Junior Chamber International Taiwan
New Taipei City X	N	N	
New Taipei City XI	N	Y (cross-constituency)	Kao Chien-chih (高建智): Legislator (Taipei City I)
New Taipei City XII	N	N	
Taichung City I	Y (neophyte)	N	Chen Tien-wang (陳添旺): the principal of Chih-Yung Senior High School
Taichung City II	N	N	
Taichung City III	N	Y (neophyte)	Tong Rui-yang (童瑞陽): the national president of Taiwan chapter of Lions Clubs International
Taichung City IV	N	N	
Taichung City V	N	N	
Taichung City VI	N	N	
Taichung City VII	Y (party-list representatives)	N	Cheng Li-wun (鄭麗文): party-list representatives
Taichung City VIII	N	N	
Tainan City I	Y (neophyte)	N	Ou Chung-ching(歐崇敬) : Associate Professor, Nanhua University; TransWorld University
Tainan City II	N	N	
Tainan City III	N	N	
Tainan City IV	Y (cross-government)	N	Su Jun-bin (蘇俊賓): the director general of the Department of Environmental Protection, Taoyuan County; the director

			general of the Government Information Office, Executive Yuan
Tainan City V	N	N	
Kaohsiung City I	N	Y (cross-constituency, party-list representatives)	Chiu Yi-ying (邱議 瑩): Legislator (Pintung County); party-list representatives
Kaohsiung City II	N	N	
Kaohsiung City III	N	N	
Kaohsiung City IV	N	N	
Kaohsiung City V	N	N	
Kaohsiung City VI	N	N	
Kaohsiung City VII	N	N	
Kaohsiung City VIII	N	N	
Kaohsiung City IX	N	N	
Yilan County I	N	N	
Taoyuan County I	N	N	
Taoyuan County II	N	N	
Taoyuan County III	N	N	
Taoyuan County IV	N	N	
Taoyuan County V	N	N	
Taoyuan County VI	N	Y (cross-government)	Hu Chen-pu (胡鎮埔 ): Minister of the Veterans Affairs Commission, Executive Yuan; Commander of the Republic of China Army
Hsinchu County I	N	N	
Miaoli County I	N	N	
Miaoli County II	N	N	
Changhua County I	N	N	
Changhua County II	N	N	
Changhua County III	N	N	
Changhua County IV	N	N	
Nantou County I	N	Y (neophyte)	Chang Kuo-hsin (張 國鑫): Lecturer, Nan Kai University of Technology; an engineer
Nantou County II	N	N	
Yunlin County I	N	Y (cross-constituency, cross-government)	Lee Chin-yung (李進 勇): Legislator (Keelung City); Keelung City Mayor; Political Deputy Minister, Ministry of the Interior; Ministry of Justice; Ministry of Transportation and Communications
Yunlin County II	N	N	
Chiayi County I	N	N	
Chiayi County II	Y (neophyte)	N	Chen Yi-chen (陳以 真): a news anchor

Pintung County I	Y (cross-constituency)	N	Lo Chih-ming (羅志明): Legislator (Kaohsiung City II)
Pintung County II	N	N	
Pintung County III	Y (neophyte)	N	Gong Ruey-wei (龔瑞維): the vice president for academic affairs of Cheng Shiu University
Taitung County I	N	N	
Hualien County I	N	Y (cross-constituency, cross-government)	Lie Kuen-cheng (賴坤成): Legislator (Taitung County); Taitung City Mayor
Penghu County I	N	N	
Keelung City I	N	N	
Hsinchu City I	N	Y (cross-constituency)	Chang Hsueh-shun (張學舜): Legislator (Hsinchu County)
Chiayi City I	N	N	
Kinmen County I	N	N	
Lianjiang County I	N	N	
<hr/> Normal elections (2008)			
Taipei City I	N	N	
Taipei City II	N	N	
Taipei City III	N	N	
Taipei City IV	N	N	
Taipei City V	N	N	
Taipei City VI	N	Y (cross-constituency, cross-government)	Lo Wen-jia (羅文嘉): Legislator (Taipei City I); Vice Chairman of the Council of Cultural Affairs; Minister of the Council for Hakka Affairs
Taipei City VII	N	N	
Taipei City VIII	N	N	
Kaohsiung City I	N	N	
Kaohsiung City II	N	N	
Kaohsiung City III	N	N	
Kaohsiung City IV	N	N	
Kaohsiung City V	N	N	
Taipei County I	N	N	
Taipei County II	N	N	
Taipei County III	N	Y (neophyte)	Yu Tien (余天): the president of Taiwan Song and Dance Federation
Taipei County IV	N	N	
Taipei County V	Y (party-list representatives)	N	Huang Chih-hsiung (黃志雄): party-list representatives
Taipei County VI	N	N	
Taipei County VII	N	N	
Taipei County VIII	N	N	
Taipei County IX	N	Y (neophyte)	Chou Ni-an (周倪安): a political talk

show host

Taipei County X	N	N
Taipei County XI	N	N
Taipei County XII	N	N
Yilan County I	N	N
Taoyuan County I	N	N
Taoyuan County II	N	N
Taoyuan County III	N	N
Taoyuan County IV	N	N
Taoyuan County V	N	N
Taoyuan County VI	N	N
Hsinchu County I	N	N
Miaoli County I	N	N
Miaoli County II	N	N
Taichung County I	N	N
Taichung County II	N	N
Taichung County III	N	N
Taichung County IV	N	N
Taichung County V	N	N
Changhua County I	N	N
Changhua County II	N	N
Changhua County III	N	N

Y  
(cross-constituency)

Lin Chung-mo (林重  
謨): Legislator  
(Taipei City I)

Changhua County IV	N	N
Nantou County I	N	N
Nantou County II	N	N
Yunlin County I	N	N
Yunlin County II	N	N
Chiayi County I	N	N
Chiayi County II	N	N
Tainan County I	N	N
Tainan County II	N	N
Tainan County III	N	N
Kaohsiung County I	N	N
Kaohsiung County II	N	N
Kaohsiung County III	N	N
Kaohsiung County IV	N	N
Pintung County I	N	N
Pintung County II	N	N
Pintung County III	Y (neophyte)	N

Su Ching-chuan (蘇  
清泉):

Superintendent,  
Antai Tian-Sheng  
Memorial Hospital;  
the president of  
Taiwan Medical  
Association

Taitung County I	N	N
Hualien County I	N	N
Penghu County I	N	N
Keelung City I	N	N
Hsinchu City I	N	N
Taichung City I	N	N
Taichung City II	N	N
Taichung City III	N	N
Chiayi City I	N	N
Tainan City I	N	N
Tainan City II	N	N
Kinmen County I	N	N

Lianjiang County I

N

Y (party-list  
representatives)

Lin Hui-kuan (林惠  
官): party-list  
representatives

---

*Source:* election bulletins.

## Appendix D the list of the period and reason for by-elections

	Start	End	Pan-Blue NOM	Pan-Green NOM	Turnout	Reason for by-elections
Taipei City II, 2009	January 8, 2009	March 28, 2009	January 8, 2009	February 8, 2009	39.12%	Diane Lee (李慶安) quits legislative seat over dual citizenship scandal
Miaoli County I, 2009	December 10, 2008	March 14, 2009	January 7, 2009	January 15, 2009	42.11%	Taiwan High Court upheld a lower court's ruling that invalidated Lee E-Tin's (李乙廷) election as a legislator
Nantou County I, 2009	September 9, 2009	December 5, 2009	October 7, 2009	October 6, 2009	66.32%	Legislator Wu Don-yih (吳敦義) was sworn in as premier
Yunlin County II, 2009	June 30, 2009	September 26, 2009	August 5, 2009	July 12, 2009	45.55%	Taiwan High Court upheld a lower court's ruling that invalidated Chang Sho-wen's (張碩文) election as a legislator
Taoyuan County II, 2010	October 27, 2009	January 9, 2010	November 19, 2009	November 19, 2009	38.42%	Taiwan High Court upheld a lower court's ruling that invalidated Liao Cheng-ching's (廖正井) election as a legislator
Taoyuan County III, 2010	December 20, 2009	February 27, 2010	January 8, 2010	January 7, 2010	41.37%	Legislator Wu Chih-yang (吳志揚) was sworn in as magistrate of Taoyuan County
Hsinchu County I, 2010	December 20, 2009	February 27, 2010	January 7, 2010	January 7, 2010	36.00%	Legislator Chiu Ching-chun (邱鏡淳) was sworn in as magistrate of Hsinchu County
Taichung County III, 2010	October 9, 2009	January 9, 2010	November 10, 2009	October 28, 2009	45.09%	Taiwan High Court upheld a lower court's ruling that invalidated Chiang Lien-fu's (江連福) election as a legislator
Chiayi County II, 2010	December 2, 2009	February 27, 2010	December 24, 2009	December 22, 2009	38.36%	Legislator Chang Hwa-kuan (張花冠) quits legislative seat for the Chiayi County race
Taitung County I, 2010	October 15, 2009	January 9, 2010	November 10, 2009	October 28, 2009	39.44%	Legislator Justin Huang (黃健庭) quits legislative seat for the Taitung County race
Hualien County I, 2010	December 20, 2009	February 27, 2010	January 6, 2010	January 7, 2010	41.59%	Legislator Fu Kun-chi (傅崐萁) was sworn in as magistrate of Hualien County
Kaohsiung City IV, 2011	December 25, 2010	March 5, 2011	January 19, 2011	January 12, 2011	33.97%	Legislator Chen Chi-yu (陳啟昱) was sworn in as deputy mayor of Kaohsiung City
Tainan City IV, 2011	December 25, 2010	March 5, 2011	January 19, 2011	January 12, 2011	27.57%	Legislator Lai Ching-te (賴清德) was sworn in

Taichung City II, 2013	2010 November 28, 2012	January 26, 2013	December 19, 2012	December 17, 2012	48.89%	as mayor of Tainan City The Supreme Court upheld a 2011 Taiwan High Court ruling that found Legislator Yen Chin-piao (顏清標) guilty of misusing public funds
Taichung City VI, 2015	November 25, 2014	February 7, 2015	December 22, 2014	December 22, 2014	30.76%	Legislator Lin Chia-lung (林佳龍) quits legislative seat for the Taichung City race
Miaoli County II, 2015	December 25, 2014	February 7, 2015	December 30, 2014	December 29, 2014	35.15%	Legislator Hsu Yao-chang (徐耀昌) was sworn in as magistrate of Miaoli County
Changhua County IV, 2015	November 25, 2014	February 7, 2015	December 22, 2014	December 26, 2014	37.56%	Legislator Wei Ming-ku (魏明谷) quits legislative seat for the Changhua County race
Nantou County II, 2015	December 25, 2014	February 7, 2015	December 22, 2014	December 16, 2014	37.07%	Legislator Lin Ming-chen (林明濤) was sworn in as magistrate of Nantou County
Pintung County III, 2015	December 25, 2014	February 7, 2015	December 24, 2014	December 22, 2014	32.44%	Legislator Pan Men-an (潘孟安) was sworn in as magistrate of Pintung County
Taipei City II, 2019	November 18, 2018	January 27, 2019	December 12, 2018	December 13, 2018	30.39%	Legislator Yao Wen-chih (姚文智) quits legislative seat for the Taipei City race
New Taipei City III, 2019	December 26, 2018	March 16, 2019	January 16, 2019	January 9, 2019	42.10%	The Supreme Court upheld a 2016 Taiwan High Court ruling that found Legislator Gao Jyh-peng (高志鵬) guilty of corruption
Taichung City V, 2019	November 20, 2018	January 27, 2019	December 12, 2018	December 13, 2018	25.34%	Legislator Lu Shiow-yen (盧秀燕) quits legislative seat for the Taichung City race
Tainan City II, 2019	December 25, 2018	March 16, 2019	January 16, 2019	January 9, 2019	44.53%	Legislator Huang Wei-che (黃偉哲) was sworn in as mayor of Tainan City
Changhua County I, 2019	December 25, 2018	March 16, 2019	January 16, 2019	January 9, 2019	36.59%	Legislator Wang Hui-mei (王惠美) was sworn in as magistrate of Changhua County
Kinmen County I, 2019	December 25, 2018	March 16, 2019	January 16, 2019	January 18, 2019*	21.21%	Legislator Yang Cheng-wu (楊鎮浯) was sworn in as magistrate of Kinmen County
Taichung City II, 2022	October 28, 2021	January 9, 2022	November 9, 2021	November 3, 2021	58.26%	Legislator Chen Po-wei (陳柏惟) was removed from office following the recall vote

*Note:* NOM: nomination.\*Candidates did not belong to the pan-Green camp but became major competitor to officially nominated candidates in the pan-Blue camp.

*Source:*

1. The Central Election Commission: <https://www.cec.gov.tw/english>.
2. Legislative Yuan, Republic of China: <https://www.ly.gov.tw/Engpages/index.aspx>.





## Appendix E the data used for the case study

- S1 顏寬恒、林靜儀提地方政見 兩人隔空互批。聯合報。2021 年 12 月 21 日，取自：<https://udn.com/news/story/122494/5977408>。
- S2 中二補選》公布十帖良方 林靜儀：選醫生、最放心。新頭殼 newtalk。2021 年 12 月 22 日，取自：<https://newtalk.tw/news/view/2021-12-22/685449>。
- S3 市場掃街王不見王 林靜儀坦言競選政見點閱低待克服。NOWnews 今日新聞。2021 年 12 月 21 日，取自：<https://www.nownews.com/news/5481998>。
- S4 林靜儀因「檳榔嘴」崩潰 國民黨轟：還要污名化海線多久？。中國時報。2022 年 01 月 04 日，取自：<https://www.chinatimes.com/realtimenews/20220104003540-260407?chdtv>。
- S5 民進黨通過徵召林靜儀參選台中立委補選 蔡英文：拚下這一席。自由時報。2021 年 11 月 03 日，取自：<https://news.ltn.com.tw/news/politics/breakingnews/3724981>。
- S6 接下林靜儀競選總部主委一職 林佳龍：打一場漂亮勝戰 是最大目標。新頭殼 newtalk。2021 年 11 月 11 日，取自：<https://newtalk.tw/news/view/2021-11-11/665104>。
- S7 綠委力挺林靜儀 柯建銘發動中二選區甲級動員。聯合報。2021 年 12 月 29 日，取自：<https://udn.com/news/story/122494/5995827>。
- S8 替林靜儀站台助選 賴清德：好的牧羊人要有羊群的味道。聯合報。2021 年 12 月 26 日，取自：<https://udn.com/news/story/122494/5988859>。
- S9 中二補選》親自站台挺林靜儀！蔡英文：終結罷免亂象。新頭殼 newtalk。2022 年 01 月 02 日，取自：<https://newtalk.tw/news/view/2022-01-02/690521>。
- S10 中二補選倒數 48 小時 民進黨狂打「總統牌」催投票率破 5 成。ETtoday 新聞雲。2022 年 01 月 06 日，取自：<https://www.ettoday.net/news/20220106/2161753.htm>。
- S11 當選中二立委 林靜儀：要記得權力是人民的。新頭殼 newtalk。2022 年 01 月 09 日，取自：<https://newtalk.tw/news/view/2022-01-09/694008>。
- S12 「顏寬恒家族貪婪違法」 林靜儀：這次選舉台灣民主要擺脫黑金。ETtoday 新聞雲。2021 年 12 月 30 日，取自：<https://www.ettoday.net/news/20211230/2158435.htm>。
- S13 政論節目淪議顏堂 議員轟 NCC 充耳不聞。中國時報。2021 年 12 月 16 日，取自：<https://www.chinatimes.com/newspapers/20211216000362-260118?chdtv>。
- S14 Smith, C.D. (2021). Taichung 2 by-election: The powerful Yen clan is under siege.

Taiwan News. <https://www.taiwannews.com.tw/en/news/4387267> (accessed December 24, 2021).

S15 不怒了！轟政論節目成「議顏堂」 顏寬恒曝排行榜：第一名不是周玉蔻。

中國時報。2021年12月13日，取自：

<https://www.chinatimes.com/realtimenews/20211213002952-260407?chdtv>。

S16 EDITORIAL: A fundamental shift in local politics. Taipei Times.

<https://www.taipeitimes.com/News/editorials/archives/2022/01/13/2003771256>  
(accessed January 13, 2022).

S17 顏家再爆豪宅蓋在國有地》 林靜儀：顏寬恒、盧秀燕應出面說清楚。自由

時報。2021年12月24日，取自：

<https://news.ltn.com.tw/news/politics/paper/1491812>。

S18 捷運藍線新增正英站旁有顏家土地？ 林佳龍再爆「變更不只一站」。蘋果新聞。2022年01月04日，取自：

<https://www.appledaily.com.tw/politics/20220104/NNMSE4BKFNE25JE3ICMHQKDUZE>。

S19 王義川爆顏家擁中捷藍線站旁多筆土地 顏寬恒痛批：政治操作。自由時報。2022年01月05日，取自：

<https://news.ltn.com.tw/news/politics/breakingnews/3791249>。

S20 複製貼上？鎮瀾宮香油錢破億 42年財產申報卻都2.9億 三立新聞網 2021

年11月09日，取自：<https://www.setn.com/News.aspx?NewsID=1024191>

S21 林靜儀中二區補選勝出 力攻「討厭顏家」、升級政黨對決奏效【特稿】。公視新聞網。2022年01月09日，取自：<https://news.pts.org.tw/article/562575>。

## Appendix F QCA

### 1. Original

#### The Truth Table

BY	PA	EL	O	Distribution
0	0	0	C	N:261 Y:145
0	1	0	C	N:35 Y:17
0	0	1	C	N:63 Y:51
0	1	1	C	N:6 Y:6
1	0	0	C	N:22 Y:13
1	1	0	C	N:2 Y:1
1	0	1	C	N:7 Y:5
1	1	1	1	Y:2

#### Resolving Contradictory Configurations

I. Assigning an outcome to the contradictory configuration according to the outcome value shown by the majority of cases

BY	PA	EL	O	Distribution
0	0	0	0	N:261 Y:145
0	1	0	0	N:35 Y:17
0	0	1	0	N:63 Y:51
0	1	1	C	N:6 Y:6
1	0	0	0	N:22 Y:13
1	1	0	0	N:2 Y:1
1	0	1	0	N:7 Y:5
1	1	1	1	Y:2

#### Minimization of the [1] Configurations

$BY\{1\} * PA\{1\} * EL\{1\} = O\{1\}$  complex

$BY\{1\} * PA\{1\} * EL\{1\} = O\{1\}$  parsimonious

(Simplifying Assumptions: -)

### Minimization of the [0] Configurations

$PA\{0\} + EL\{0\} = O\{0\}$  complex

$PA\{0\} + EL\{0\} = O\{0\}$  parsimonious

(Simplifying Assumptions: -)

II. A consistency threshold of 0.6 that separates the sufficient truth table rows from those that are designated not-sufficient for the outcome

BY	PA	EL	O	Distribution
0	0	0	0	N:261 Y:145
0	1	0	0	N:35 Y:17
0	0	1	C	N:63 Y:51
0	1	1	C	N:6 Y:6
1	0	0	0	N:22 Y:13
1	1	0	0	N:2 Y:1
1	0	1	C	N:7 Y:5
1	1	1	1	Y:2

### Minimization of the [1] Configurations

$BY\{1\} * PA\{1\} * EL\{1\} = O\{1\}$  complex

$BY\{1\} * PA\{1\} * EL\{1\} = O\{1\}$  parsimonious

(Simplifying Assumptions: -)

### Minimization of the [0] Configurations

$EL\{0\} = O\{0\}$  complex

EL{0}=O{0} parsimonious

(Simplifying Assumptions: -)

### III. Ratios of configuration to non-configuration percentages

BY	PA	EL	O	Distribution
0	0	0	C	N:261 Y:145
0	1	0	C	N:35 Y:17
0	0	1	C	N:63 Y:51
0	1	1	C	N:6 Y:6
1	0	0	C	N:22 Y:13
1	1	0	C	N:2 Y:1
1	0	1	C	N:7 Y:5
1	1	1	1	Y:2

### Minimization of the [1] Configurations

BY{1}\*PA {1}\*EL{1}=O{1} complex

BY{1}\*PA {1}\*EL{1}=O{1} parsimonious

(Simplifying Assumptions: -)

### Minimization of the [0] Configurations

Contradictory configurations

2. Addition of condition: GENDER

The Truth Table

BY	PA	EL	GE	O	Distribution
0	0	0	0	C	N:68 Y:32
0	1	0	0	C	N:9 Y:4
0	0	1	0	C	N:24 Y:9

0	0	0	1	C	N:193 Y:113
0	1	1	0	C	N:1 Y:1
0	1	0	1	C	N:26 Y:13
0	0	1	1	C	N:39 Y:42
0	1	1	1	C	N:5 Y:5
1	0	0	0	C	N:5 Y:5
1	1	0	0	0	N:1
1	0	1	0	C	N:2 Y:1
1	0	0	1	C	N:17 Y:8
1	1	1	0	1	Y:1
1	1	0	1	C	N:1 Y:1
1	0	1	1	C	N:5 Y:4
1	1	1	1	1	Y:1

---

### Resolving Contradictory Configurations

I. Assigning an outcome to the contradictory configuration according to the outcome value shown by the majority of cases

BY	PA	EL	GE	O	Distribution
0	0	0	0	0	N:68 Y:32
0	1	0	0	0	N:9 Y:4
0	0	1	0	0	N:24 Y:9
0	0	0	1	0	N:193 Y:113
0	1	1	0	C	N:1 Y:1
0	1	0	1	0	N:26 Y:13
0	0	1	1	1	N:39 Y:42
0	1	1	1	C	N:5 Y:5
1	0	0	0	C	N:5 Y:5
1	1	0	0	0	N:1

1	0	1	0	0	N:2 Y:1
1	0	0	1	0	N:17 Y:8
1	1	1	0	1	Y:1
1	1	0	1	C	N:1 Y:1
1	0	1	1	0	N:5 Y:4
1	1	1	1	1	Y:1

### Minimization of the [1] Configurations

$BY\{1\}*PA\{1\}*EL\{1\}+BY\{0\}*PA\{0\}*EL\{1\}*GE\{1\}=O\{1\}$  complex

$BY\{1\}*PA\{1\}*EL\{1\}+BY\{0\}*PA\{0\}*EL\{1\}*GE\{1\}=O\{1\}$  parsimonious

(Simplifying Assumptions: -)

### Minimization of the [0] Configurations

$BY\{0\}*EL\{0\}+PA\{1\}*EL\{0\}*GE\{0\}+PA\{0\}*EL\{1\}*GE\{0\}+BY\{1\}*PA\{0\}*GE\{1\}=O\{0\}$  complex

$BY\{0\}*EL\{0\}+PA\{1\}*EL\{0\}*GE\{0\}+PA\{0\}*EL\{1\}*GE\{0\}+BY\{1\}*PA\{0\}*GE\{1\}=O\{0\}$  parsimonious

(Simplifying Assumptions: -)

II. A consistency threshold of 0.6 that separates the sufficient truth table rows from those that are designated not-sufficient for the outcome

BY	PA	EL	GE	O	Distribution
0	0	0	0	0	N:68 Y:32
0	1	0	0	0	N:9 Y:4
0	0	1	0	0	N:24 Y:9
0	0	0	1	0	N:193 Y:113
0	1	1	0	C	N:1 Y:1
0	1	0	1	0	N:26 Y:13
0	0	1	1	C	N:39



0	1	1	1	C	Y:42 N:5 Y:5
1	0	0	0	C	N:5 Y:5
1	1	0	0	0	N:1
1	0	1	0	0	N:2 Y:1
1	0	0	1	0	N:17 Y:8
1	1	1	0	1	Y:1
1	1	0	1	C	N:1 Y:1
1	0	1	1	C	N:5 Y:4
1	1	1	1	1	Y:1

### Minimization of the [1] Configurations

$BY\{1\}*PA\{1\}*EL\{1\}=O\{1\}$  complex

$BY\{1\}*PA\{1\}*EL\{1\}=O\{1\}$  parsimonious

(Simplifying Assumptions: -)

### Minimization of the [0] Configurations

$BY\{0\}*EL\{0\}+PA\{1\}*EL\{0\}*GE\{0\}+PA\{0\}*EL\{1\}*GE\{0\}+PA\{0\}*EL\{0\}*GE\{1\}=O\{0\}$  complex

$BY\{0\}*EL\{0\}+PA\{1\}*EL\{0\}*GE\{0\}+PA\{0\}*EL\{1\}*GE\{0\}+PA\{0\}*EL\{0\}*GE\{1\}=O\{0\}$  parsimonious

(Simplifying Assumptions: -)

### III. Ratios of configuration to non-configuration percentages

BY	PA	EL	GE	O	Distribution
0	0	0	0	C	N:68 Y:32
0	1	0	0	C	N:9 Y:4
0	0	1	0	C	N:24 Y:9
0	0	0	1	C	N:193 Y:113

0	1	1	0	C	N:1 Y:1
0	1	0	1	C	N:26 Y:13
0	0	1	1	1	N:39 Y:42
0	1	1	1	C	N:5 Y:5
1	0	0	0	C	N:5 Y:5
1	1	0	0	0	N:1
1	0	1	0	C	N:2 Y:1
1	0	0	1	C	N:17 Y:8
1	1	1	0	1	Y:1
1	1	0	1	C	N:1 Y:1
1	0	1	1	C	N:5 Y:4
1	1	1	1	1	Y:1

### Minimization of the [1] Configurations

$BY\{1\}*PA\{1\}*EL\{1\}+BY\{0\}*PA\{0\}*EL\{1\}*GE\{1\}=O\{1\}$  complex

$BY\{1\}*PA\{1\}*EL\{1\}+BY\{0\}*PA\{0\}*EL\{1\}*GE\{1\}=O\{1\}$  parsimonious

(Simplifying Assumptions: -)

### Minimization of the [0] Configurations

$BY\{1\}*PA\{1\}*EL\{0\}*GE\{0\}=O\{0\}$  complex

$BY\{1\}*PA\{1\}*EL\{0\}*GE\{0\}=O\{0\}$  parsimonious

(Simplifying Assumptions: -)

### 3. Change the Calibration Thresholds: ELECOMP

The Truth Table

BY	PA	EL	O	Distribution
0	0	0	C	N:214 Y:97
0	1	0	C	N:28 Y:11

0	0	1	C	N:47 Y:48
0	1	1	C	N:7 Y:6
0	0	2	C	N:63 Y:51
0	1	2	C	N:6 Y:6
1	0	0	C	N:16 Y:10
1	1	0	C	N:1 Y:1
1	0	1	C	N:6 Y:3
1	1	1	0	N:1
1	0	2	C	N:7 Y:5
1	1	2	1	Y:2

---

### Resolving Contradictory Configurations

I. Assigning an outcome to the contradictory configuration according to the outcome value shown by the majority of cases

BY	PA	EL	O	Distribution
0	0	0	0	N:214 Y:97
0	1	0	0	N:28 Y:11
0	0	1	1	N:47 Y:48
0	1	1	0	N:7 Y:6
0	0	2	0	N:63 Y:51
0	1	2	C	N:6 Y:6
1	0	0	0	N:16 Y:10
1	1	0	C	N:1 Y:1
1	0	1	0	N:6 Y:3
1	1	1	0	N:1
1	0	2	0	N:7 Y:5
1	1	2	1	Y:2

---

### Minimization of the [1] Configurations

$BY\{1\}*PA\{1\}*EL\{2\}+BY\{0\}*PA\{0\}*EL\{1\}=O\{1\}$  complex

$BY\{1\}*PA\{1\}*EL\{2\}+BY\{0\}*PA\{0\}*EL\{1\}=O\{1\}$  parsimonious

(Simplifying Assumptions: -)

### Minimization of the [0] Configurations

$BY\{0\}*EL\{0\}+PA\{1\}*EL\{1\}+PA\{0\}*EL\{2\}+BY\{1\}*PA\{0\}=O\{0\}$  complex

$BY\{0\}*EL\{0\}+PA\{1\}*EL\{1\}+PA\{0\}*EL\{0,2\}+BY\{1\}*PA\{0\}=O\{0\}$  parsimonious

$BY\{0\}*EL\{0\}+PA\{1\}*EL\{1\}+PA\{0\}*EL\{0,2\}+BY\{1\}*EL\{1\}=O\{0\}$  parsimonious

(Simplifying Assumptions: -)

### Resolving Contradictory Configurations

II. A consistency threshold of 0.6 that separates the sufficient truth table rows from those that are designated not-sufficient for the outcome

BY	PA	EL	O	Distribution
0	0	0	0	N:214 Y:97
0	1	0	0	N:28 Y:11
0	0	1	C	N:47 Y:48
0	1	1	C	N:7 Y:6
0	0	2	C	N:63 Y:51
0	1	2	C	N:6 Y:6
1	0	0	0	N:16 Y:10
1	1	0	C	N:1 Y:1
1	0	1	0	N:6 Y:3
1	1	1	0	N:1
1	0	2	C	N:7 Y:5
1	1	2	1	Y:2

### Minimization of the [1] Configurations

$BY\{1\}*PA\{1\}*EL\{2\}=O\{1\}$  complex

$BY\{1\}*PA\{1\}*EL\{2\}=O\{1\}$  parsimonious

(Simplifying Assumptions: -)

### Minimization of the [0] Configurations

$PA\{0\}*EL\{0\}+BY\{0\}*EL\{0\}+BY\{1\}*EL\{1\}=O\{0\}$  complex

$PA\{0\}*EL\{0\}+BY\{0\}*EL\{0\}+BY\{1\}*EL\{1\}=O\{0\}$  parsimonious

(Simplifying Assumptions: -)

### III. Ratios of configuration to non-configuration percentages

BY	PA	EL	O	Distribution
0	0	0	0	N:214 Y:97
0	1	0	C	N:28 Y:11
0	0	1	1	N:47 Y:48
0	1	1	C	N:7 Y:6
0	0	2	C	N:63 Y:51
0	1	2	C	N:6 Y:6
1	0	0	C	N:16 Y:10
1	1	0	C	N:1 Y:1
1	0	1	C	N:6 Y:3
1	1	1	0	N:1
1	0	2	C	N:7 Y:5
1	1	2	1	Y:2

### Minimization of the [1] Configurations

$BY\{1\}*PA\{1\}*EL\{2\}+BY\{0\}*PA\{0\}*EL\{1\}=O\{1\}$  complex

$BY\{1\}*PA\{1\}*EL\{2\}+BY\{0\}*PA\{0\}*EL\{1\}=O\{1\}$  parsimonious

(Simplifying Assumptions: -)

### Minimization of the [0] Configurations

$BY\{0\} * PA\{0\} * EL\{0\} + BY\{1\} * PA\{1\} * EL\{1\} = O\{0\}$  complex

$BY\{0\} * PA\{0\} * EL\{0\} + BY\{1\} * PA\{1\} * EL\{1\} = O\{0\}$  parsimonious

(Simplifying Assumptions: -)

#### 4. Change the Frequency Thresholds: Two Cases

The Truth Table

BY	PA	EL	O	Distribution
0	0	0	C	N:261 Y:145
0	1	0	C	N:35 Y:17
0	0	1	C	N:63 Y:51
0	1	1	C	N:6 Y:6
1	0	0	C	N:22 Y:13
1	1	0	C	N:2 Y:1
1	0	1	C	N:7 Y:5
1	1	1	1	Y:2

The results are the same as that from the original analysis.

#### 5. Addition of condition: YEAR

The Truth Table

BY	PA	EL	YE	O	Distribution
0	0	0	0	C	N:192 Y:116
0	1	0	0	C	N:25 Y:15
0	0	1	0	C	N:40 Y:40
0	0	0	1	C	N:69 Y:29

0	1	1	0	C	N:5 Y:5
0	1	0	1	C	N:10 Y:2
0	0	1	1	C	N:23 Y:11
0	1	1	1	C	N:1 Y:1
1	0	0	0	C	N:22 Y:13
1	1	0	0	C	N:2 Y:1
1	0	1	0	C	N:6 Y:5
1	0	0	1	∅	0
1	1	1	0	1	Y:1
1	1	0	1	∅	0
1	0	1	1	0	N:1
1	1	1	1	1	Y:1

## Resolving Contradictory Configurations

I. Assigning an outcome to the contradictory configuration according to the outcome value shown by the majority of cases

BY	PA	EL	YE	O	Distribution
0	0	0	0	0	N:192 Y:116
0	1	0	0	0	N:25 Y:15
0	0	1	0	C	N:40 Y:40
0	0	0	1	0	N:69 Y:29
0	1	1	0	C	N:5 Y:5
0	1	0	1	0	N:10 Y:2
0	0	1	1	0	N:23 Y:11
0	1	1	1	C	N:1 Y:1
1	0	0	0	0	N:22 Y:13
1	1	0	0	0	N:2 Y:1
1	0	1	0	0	N:6 Y:5
1	0	0	1	∅	0

1	1	1	0	1	Y:1
1	1	0	1	∅	0
1	0	1	1	0	N:1
1	1	1	1	1	Y:1

### Minimization of the [1] Configurations

$BY\{1\} * PA\{1\} * EL\{1\} = O\{1\}$  complex

$BY\{1\} * PA\{1\} * EL\{1\} = O\{1\}$  intermediate

(Simplifying Assumptions: -)

$BY\{1\} * PA\{1\} * EL\{1\} = O\{1\}$  parsimonious

(Simplifying Assumptions: -)

### Minimization of the [0] Configurations

$BY\{0\} * EL\{0\} + EL\{0\} * YE\{0\} + BY\{0\} * PA\{0\} * YE\{1\} + BY\{1\} * PA\{0\} * EL\{1\}$

$BY\{0\} * EL\{0\} + EL\{0\} * YE\{0\} + PA\{0\} * EL\{1\} * YE\{1\} + BY\{1\} * PA\{0\} * YE\{0\}$

$BY\{0\} * EL\{0\} + EL\{0\} * YE\{0\} + PA\{0\} * EL\{1\} * YE\{1\} + BY\{1\} * PA\{0\} * EL\{1\}$

$= O\{0\}$  complex

$BY\{0\} * EL\{0\} + EL\{0\} * YE\{0\} + BY\{0\} * PA\{0\} * YE\{1\} + BY\{1\} * PA\{0\} * EL\{1\}$

$BY\{0\} * EL\{0\} + EL\{0\} * YE\{0\} + PA\{0\} * EL\{1\} * YE\{1\} + BY\{1\} * PA\{0\} * YE\{0\}$

$BY\{0\} * EL\{0\} + EL\{0\} * YE\{0\} + PA\{0\} * EL\{1\} * YE\{1\} + BY\{1\} * PA\{0\} * EL\{1\}$

$= O\{0\}$  intermediate

(Simplifying Assumptions: -)

$EL\{0\} + BY\{1\} * PA\{0\} + PA\{0\} * YE\{1\} = O\{0\}$  parsimonious

(Simplifying Assumptions:

$BY\{1\} PA\{0\} EL\{0\} YE\{1\} + BY\{1\} PA\{1\} EL\{0\} YE\{1\} = O\{0\})$

II. A consistency threshold of 0.6 that separates the sufficient truth table rows from



those that are designated not-sufficient for the outcome

BY	PA	EL	YE	O	Distribution
0	0	0	0	0	N:192 Y:116
0	1	0	0	0	N:25 Y:15
0	0	1	0	C	N:40 Y:40
0	0	0	1	0	N:69 Y:29
0	1	1	0	C	N:5 Y:5
0	1	0	1	0	N:10 Y:2
0	0	1	1	0	N:23 Y:11
0	1	1	1	C	N:1 Y:1
1	0	0	0	0	N:22 Y:13
1	1	0	0	0	N:2 Y:1
1	0	1	0	C	N:6 Y:5
1	0	0	1	∅	0
1	1	1	0	1	Y:1
1	1	0	1	∅	0
1	0	1	1	0	N:1
1	1	1	1	1	Y:1

### Minimization of the [1] Configurations

$BY\{1\}*PA\{1\}*EL\{1\}=O\{1\}$  complex

$BY\{1\}*PA\{1\}*EL\{1\}=O\{1\}$  intermediate

(Simplifying Assumptions: -)

$BY\{1\}*PA\{1\}*EL\{1\}=O\{1\}$  parsimonious

(Simplifying Assumptions: -)

### Minimization of the [0] Configurations

$BY\{0\}*EL\{0\}+EL\{0\}*YE\{0\}+PA\{0\}*EL\{1\}*YE\{1\}=O\{0\}$  complex

$BY\{0\}*EL\{0\}+EL\{0\}*YE\{0\}+PA\{0\}*EL\{1\}*YE\{1\}=O\{0\}$  intermediate

(Simplifying Assumptions: -)

$EL\{0\}+PA\{0\}*YE\{1\}=O\{0\}$  parsimonious

(Simplifying Assumptions:

$BY\{1\}PA\{0\}EL\{0\}YE\{1\}+BY\{1\}PA\{1\}EL\{0\}YE\{1\}=O\{0\}$ )

### III. Ratios of configuration to non-configuration percentages

BY	PA	EL	YE	O	Distribution
0	0	0	0	C	N:192 Y:116
0	1	0	0	C	N:25 Y:15
0	0	1	0	C	N:40 Y:40
0	0	0	1	C	N:69 Y:29
0	1	1	0	C	N:5 Y:5
0	1	0	1	C	N:10 Y:2
0	0	1	1	C	N:23 Y:11
0	1	1	1	C	N:1 Y:1
1	0	0	0	C	N:22 Y:13
1	1	0	0	C	N:2 Y:1
1	0	1	0	C	N:6 Y:5
1	0	0	1	∅	0
1	1	1	0	1	Y:1
1	1	0	1	∅	0
1	0	1	1	0	N:1
1	1	1	1	1	Y:1

### Minimization of the [1] Configurations

$BY\{1\}*PA\{1\}*EL\{1\}=O\{1\}$  complex

$BY\{1\}*PA\{1\}*EL\{1\}=O\{1\}$  intermediate

(Simplifying Assumptions: -)

$BY\{1\} * PA\{1\} * EL\{1\} = O\{1\}$  parsimonious

(Simplifying Assumptions: -)

### **Minimization of the [0] Configurations**

$BY\{1\} * PA\{0\} * EL\{1\} * YE\{1\} = O\{0\}$  complex

$BY\{1\} * PA\{0\} * EL\{1\} * YE\{1\} = O\{0\}$  intermediate

(Simplifying Assumptions: -)

$BY\{1\} * PA\{0\} * YE\{1\} = O\{0\}$  parsimonious

(Simplifying Assumptions:  $BY\{1\} PA\{0\} EL\{0\} YE\{1\} = O\{0\}$ )