

媒介影響與民意再現  
國際學術研討會

---

## 電子平台與民間投票

---

香港大學民意研究計劃總監 鍾庭耀

香港大學民意研究計劃科技經理 馬晉彥

2014年3月

# POPSITE 民意網站



香港大學民意網站 HKU POP SITE

香港大學民意研究計劃 Public Opinion Programme, The University of Hong Kong

香港大學 | 社會科學學院 | 大學地圖 | 查詢 | 網站指南

資料搜尋

EN 中

最新內容 新聞公報 民意調查 民意日誌 研究報告 專題項目 民意平台 民意專欄 網上資源 檔案資料 關於我們

特首梁振英評分  
11/3/2014

47.5 ▲ 1.1

民情指數  
13/3/2014

71.0 ▼ 2.6



### 市民應否支持公民提名

### Whether Citizens Should Support Civil Nomination

港大民研發現：民情指數繼續下跌

13/3/2014

「民情指數」走勢 (按月計算)

民情指數 (按月計算)  
Public Sentiment Index (monthly average)  
(7/1992 - 3/2014)



## 民間全民投票計劃 Popvote 普及投票

籌款目標80萬 普及投票  
請捐助支持 POPVOTE

重點專題 民情指數 民意平台

- 財政預算案專頁
- 施政報告專頁
- POP 流動應用程式
- 「民情指數」專頁
- 市民的身分認同感

最新內容 媒體報導 民意日誌

- 港大民研發現：民情指數繼續下跌 13/3/2014
- 「民情指數」專頁 13/3/2014
- 港大民研發放特首及問責司局長民望數字 11/3/2014
- 特首民望 11/3/2014
- 主要官員民望 11/3/2014
- 2013 電視節目欣賞指數調查 (第四階段) 7/3/2014

民情指數 Public Sentiment Index  
Popvote 普及投票  
「民情指數」專頁 民間全民投票計劃  
WAP R POPCON

# POPSITE 民意網站



香港大學民意網站 HKU POP SITE

香港大學民意研究計劃 Public Opinion Programme, The University of Hong Kong

香港大學 | 社會科學學院 | 大學地圖 | 查詢 | 網站指南

資料搜尋

EN 中

最新內容

新聞公報

民意調查

民意日誌

研究報告

專題項目

民意平台

民意專欄

網上資源

檔案資料

關於我們

## 港大民研發放特首及問責司局長民望數字

返回

Like 0 Tweet 0 +1 0

2014年3月11日 新聞公報

| 特別宣佈 | 公報簡要 | 最新數據 | 民意日誌 | 分析評論 | 未來發放 (暫定) |  
| 詳細結果 (特首民望/主要官員民望) |

### 特別宣佈

在促進學術研究和理性討論的基礎上，香港大學民意研究計劃（民研計劃）今日在發放各項民望數字之餘，更加把關鍵原始數據上載到《香港大學民意網站》（<http://hkupop.hku.hk>），包括特首評分、被訪者性別、年齡組別、以及加權指數。這種透明度，已經超過一般學術與專業要求，希望社會人士珍惜。學者專家使用及引用有關數據時，請按照學術慣例列明出處。

- 下載原始數據：2014年3月11日公布之特首評分

### 公報簡要

民研計劃在2014年3月3至6日期間，透過真實訪員以隨機抽樣方式，成功以電話訪問1,017名香港市民。調查顯示，特首梁振英的最新支持度評分為47.5分，支持率為25%，反對率為56%，民望淨值為負31個百分比，跟兩星期前變化不大。司長方面，政務司司長林鄭月娥的最新支持度評分為61.2分，支持率為54%，反對率為9%，民望淨值為正45個百分比，比一個月明顯下跌6個百分比。在發表財政預算案約一星期後，財政司司長曾俊華的最新支持度評分為55.1分，支持率為42%，反對率為20%，民望淨值為正22個百分比。至於律政司司長袁國強，支持度評分為51.8分，支持率為30%，反對率為15%，民望淨值為正15個百分比。林鄭月娥仍然是民望最高的司長。局長方面，對比一個月，十二位局長中七人的支持率淨值下跌，五人上升。當中，只有環境局局長黃錦星的支持率淨值變化超過抽樣誤差，下跌7個百分比。眾局長之中，只有吳克儉和陳茂波的民望出現負值，分別為負25和負33個百分比。高永文繼續是民望最高的局長，民望淨值達正75個百分比。根據民研計劃的標準，高永文屬於「表現理想」，林鄭月娥及張建宗屬於「表現成功」，黎棟國、曾俊華、張炳良、黃錦星、蘇錦樑、曾德成及吳克儉屬於「表現一般」，陳家強、譚志源、袁國強和鄧國威屬於「表現不彰」，梁振英及陳茂波屬於「表現失敗」，沒有官員屬於「表現拙劣」。在95%置信水平下，各項百分比的最高抽樣誤差為+/-4個百分比，評分及支持率淨值誤差另計，調查的回應率為66%。

注意事項：

# POPSITE 民意網站



香港大學民意網站 HKU POP SITE

香港大學民意研究計劃 Public Opinion Programme, The University of Hong Kong

香港大學 | 社會科學學院 | 大學地圖 | 查詢 | 網站指南

資料搜尋

EN 中

最新內容 新聞報報 民意調查 民意日誌 研究報告 專題項目 民意平台 民意專欄 網上資源 檔案資料 關於我們

## 民意調查

返回

| [按照主題及項目排列](#) | [按照最新發放排列](#) | [檔案資料 - 民意調查](#) |  
| [參考資料 - 政治人物評分數據匯集](#) | [參考資料 - 政治團體評分數據匯集](#) |

<b>特首民望</b>	項目簡介	首次調查	首次上網	最新調查	最新發放
單元編號: 01	常見問題	29-31/8/1996	17/11/2000	3-6/3/2014	11/3/2014
				最新調查	最新發放
市民對特首梁振英支持度評分	項目內容	問卷題目		3-6/3/2014	11/3/2014
市民支持特首梁振英比率	項目內容	問卷題目		3-6/3/2014	11/3/2014
<b>政府民望</b>	項目簡介	首次調查	首次上網	最新調查	最新發放
單元編號: 07	常見問題	8-10/12/1992	28/6/2000	7-20/2/2014	25/2/2014
				最新調查	最新發放
市民對特區政府表現滿意程度 [+]				7-20/2/2014	25/2/2014
市民對特區政府信任程度	項目內容	問卷題目		9-12/12/2013	17/12/2013
<b>主要官員民望</b>	項目簡介	首次調查	首次上網	最新調查	最新發放
單元編號: 02, 03	常見問題	10-15/4/1997	15/2/2001	3-6/3/2014	11/3/2014
				最新調查	最新發放
各司長民望 [+]				3-6/3/2014	11/3/2014
各局長民望 [+]				3-6/3/2014	11/3/2014
各候任問責官員合適程度	項目內容	問卷題目		28-29/6/2012	5/7/2012
行政會議成員民望	項目內容	問卷題目		21-24/1/2014	4/2/2014
副局長及政治助理的民望調查	項目內容	問卷題目		4-9/1/2010	19/1/2010
<b>議員民望</b>	項目簡介	首次調查	首次上網	最新調查	最新發放
單元編號: 07, 08	常見問題	25/9/1996	27/6/2000	16-19/1/2014	23/1/2014
				最新調查	最新發放
十大立法會議員評分	項目內容	問卷題目		16-19/1/2014	23/1/2014
市民對立法會議員表現滿意程度 [+]				14-28/12/2011	19/1/2012

# POPSITE 民意網站



香港大學民意網站 HKU POP SITE

香港大學民意研究計劃 Public Opinion Programme, The University of Hong Kong

香港大學 | 社會科學學院 | 大學地圖 | 查詢 | 網站指南

資料搜尋

EN 中

最新內容 新聞公報 民意調查 民意日誌 研究報告 專題項目 民意平台 民意專欄 網上資源 檔案資料 關於我們

## 數表 Table

[返回](#)

而家想請你用0-100分評價你對特首梁振英既支持程度，0分代表絕對唔支持，100分代表絕對支持，50分代表一半半，你會俾幾多分特首梁振英呢？(按次計算)

Please use a scale of 0-100 to rate your extent of support to the Chief Executive Leung Chun-ying, with 0 indicating absolutely not supportive, 100 indicating absolutely supportive and 50 indicating half-half. How would you rate the Chief Executive Leung Chun-ying? (per poll)

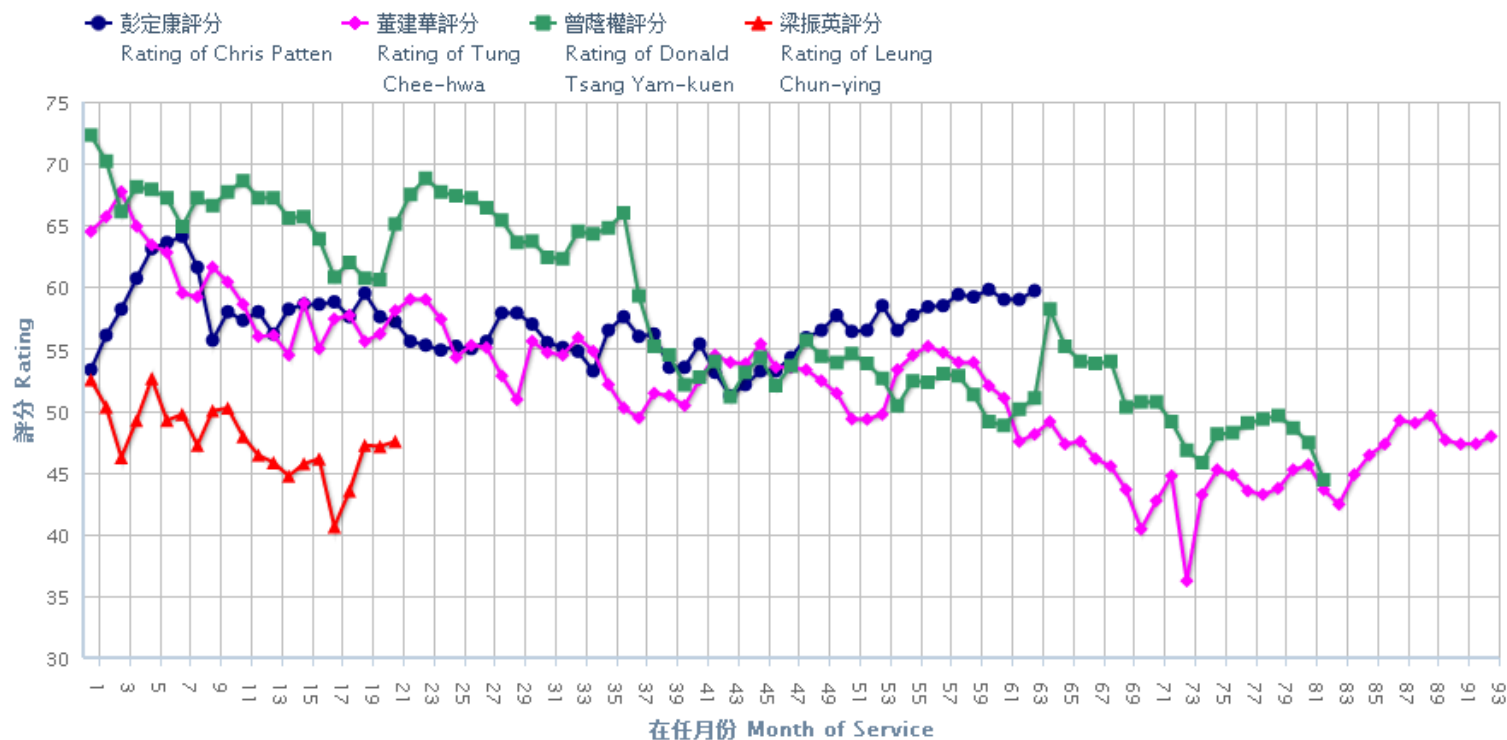
調查日期	樣本人數	次樣本人數	支持度	標準誤差	評分人數	認知率
Date of survey	Total Sample	Sub-sample	Support Rating	Standard Error	Number of Raters	Recognition Rate
3-6/3/2014	1017	1017	47.5	0.8	998	98.1%
17-20/2/2014	1031	1031	46.4	0.8	1004	97.4%
4-6/2/2014	1030	1030	47.9	0.8	1014	98.5%
18-22/1/2014	1014	1014	47.0	0.8	990	97.6%
15/1/2014	1017	1017	48.9	0.8	1001	98.4%
2-6/1/2014	1018	1018	45.6	0.8	1004	98.6%
16-19/12/2013	1018	1018	45.0	0.8	994	97.7%
3-5/12/2013	1006	1006	42.0	0.8	992	98.6%
14-21/11/2013	1026	1026	40.0	0.8	1004	97.8%
4-7/11/2013	1008	1008	41.2	0.8	989	98.1%
18-24/10/2013	1018	1018	44.0	0.8	1000	98.2%
3-8/10/2013	1009	1009	48.1	0.8	988	97.9%
23-26/9/2013	1013	1013	49.4	0.8	984	97.2%
3-5/9/2013	1006	1006	45.7	0.8	987	98.1%
15-20/8/2013	1015	1015	43.7	0.8	983	96.8%
1-8/8/2013	1002	1002	45.7	0.8	981	97.9%
22-25/7/2013	1032	1032	45.1	0.8	1010	97.8%
2-5/7/2013	1001	1001	46.5	0.8	982	98.1%
13-19/6/2013	1040	1040	46.2	0.8	1016	97.7%
3-5/6/2013	1012	1012	46.7	0.8	984	97.3%
20-23/5/2013	1023	1023	46.7	0.8	986	96.4%
2-7/5/2013	1017	1017	49.0	0.7	1004	98.7%

# POPSITE 民意網站

彭定康、董建華、曾蔭權及梁振英評分比較 (按月計算)

Comparison between Ratings of Chris Patten,

Tung Chee-hwa, Donald Tsang Yam-kuen and Leung Chun-ying (monthly average)



彭定康出任總督任期 (由7/1992至6/1997)  
Chris Patten as Governor (from 7/1992 to 6/1997)

董建華出任特首任期 (由7/1997至3/2005)  
Tung Chee-hwa as CE (from 7/1997 to 3/2005)

曾蔭權出任特首任期 (由6/2005至6/2012)  
Donald Tsang as CE (from 6/2005 to 6/2012)

梁振英出任特首任期 (由7/2012至今)  
Leung Chun-ying as CE (from 7/2012 to now)

# POPSITE 民意網站

調查

民意日誌

研究報告

專題項目

民意平台

民意專欄

網

自2007年1月起在《香港大學民意網站》開設「民意日誌」專頁，以按日形式紀錄每日大事，及提供調查數字。民研計劃的目的，是提供準確的資料讓讀者自行分析原因。「民意日誌」在2007年1月17日開始運作，初時只提供和特首民望數字。時至今日，「民意日誌」已經收錄了2006年1月1日起的大事之中。

**Wisem**  
Advantage th  
慧科評

與慧科訊業有限公司合作，從7月24日起，「民意日誌」中的每日大事紀錄由慧科訊業提供，按日提供給民研計劃，經民研計劃核實後隨即上載到「民意日誌」，為讀者提供

除了可以透過「民意日誌」查閱大事紀錄外，亦可查閱更多按日民調數字，包括特首民望等9個民調項目。在可見未來，「民意日誌」的內容會不斷更新和擴充，

## 政府/司長民望

1

### 事紀要

和社評項目超過25%者

程度

## 民情指數

最後日期: 2014-03-14

- 佔翌日報章頭條和社評項目超過50%
- 出任特首的假設投票結果
- 續任政務司司長的假設投票結果
- 續任財政司司長的假設投票結果
- 續任律政司司長的假設投票結果



# POPCON 普及民意平台

**POPCON 普及民意平台** 中文 | English | 簡介 | 服務條款 | 聯絡我們 | 香港大學民意研究計劃附屬網站

主頁 | 民意討論 | 每週問題 | 時事新聞 | 獎品專頁 | 積分計算 | 得獎名單 | 競猜遊戲

## 眾言堂 特備專頁 Feature Page

眾言堂專頁

### 特備項目 眾言堂

#### 市民應否支持公民提名 Whether Citizens Should Support Civil Nomination

你有幾支持或反對「提名委員會應確保特首候選人不會對抗中央政府」？ 2日前

你有幾支持或反對公民提名作為2017年普選行政長官的提名方法之一？ 6日前

有建議認為可以沿用上屆選舉委員會模式，由四大界別人士產生提名委員會，你對此有何意見？ 6日前 [更多...](#)

**時事新聞** | **民意討論**

店舖租街價參考亂拋垃圾1500元定額罰款 香港電台 - 15分鐘前 - [立即討論](#)

學者：與澳門無引渡協議 法院不可執行判刑 香港電台 - 15分鐘前 - [立即討論](#)

濫收車資的士司機出獄後再犯判即時入獄 香港電台 - 17分鐘前 - [立即討論](#)

泛民下周二商訪滬行程 何秀蘭：持開放態度

版權條例草案的修訂文件建議擴闊豁免範圍至評論時事、戲仿、模仿或戲圖等作品，免其刑事及民事責任。你對此有何意見？

香港電視開台再次延期，你對此有何看法？

港鐵擬於東鐵羅湖站興建大型「免稅城」，將部分來港購物的內地旅客分流至羅湖，減輕旺角、尖沙咀、銅鑼灣等旅遊購物旺區的壓力。你對此有何看法？

財政司司長曾俊華以「龜兔賽跑」的故事比喻開支增長持續高於收入增長的後果，其由與薪俸收入、白色代表開支。

電郵地址:   
登入密碼:   
[未有帳號? 現在註冊!](#) [登入](#)  
或  
[以 Facebook 登入 / 註冊](#)

**Jan 1 元旦遊行影片專頁**  
Video of January 1 Rally

**港大民研 HKUPOP POP 手機應用程式**

**「和平佔中」商討系列**  
"OCLP" Deliberation Series

在 Facebook 上找尋我們

**POP CON 普及民意平台**  
[訂讚好](#)

289 人對 POP CON 普及民意平台讚好。

Facebook 社群外掛元件

瀏覽人次: 535,030

[競猜遊戲](#)



# POPCON 普及民意平台 - 討論區

POPCON 普及民意平台

中文 | English | 簡介 | 服務條款 | 聯絡我們 | 香港大學民意研究計劃附屬網站

主頁

民意討論

每週問題

時事新聞

獎品專頁

積分計算

得獎名單

競猜遊戲

## 答問題 / 參與民意討論 賺PopCoins 禮品月月賞

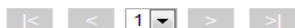
公告	瀏覽人次
「民研討論」守則	81
注意: 請適當使用「民意討論」	67

POPCON 用戶 "登入" 後, 首次分享此頁可獲100PopCoins

 分享  Share

主題分類: [全部](#), [每日熱話](#), [立法會選舉 2012](#), [意見收集](#), [民意專欄](#), [時事新聞](#), [眾言堂](#)

主題	瀏覽人次	POP	回覆次數	結束時間
眾言堂 - 你對新一份施政報告有何期望? (民生方面)	102	0	1	2013-11-16 23:59
眾言堂 - 你對新一份施政報告有何期望? (經濟方面)	18	0	0	2013-11-16 11:59
眾言堂 - 你對新一份施政報告有何期望? (政治方面)	43	0	2	2013-11-16 11:59
整體而言, 你有幾支持或反對盡快擴建本港三個垃圾堆填區?	166	2	7	2013-09-07 23:59
另有意見認為, 特首選舉需要有預選機制, 確保候選人不會對抗中央, 避免出現憲制危機	265	8	95	2013-06-04 23:59
社會上有意見認為, 2017年特首選舉的提名委員會應由普選產生, 以符合基本法中「有廣泛代表性」的要求	376	8	100	2013-06-04 23:59




電郵地址:

登入密碼:

未有帳號? 現在註冊!

登入

或

 以 Facebook 登入 / 註冊

港大  
民研  
HKUPOP

POP手機應用程式

和  
平  
佔  
中

「和平佔中」商討系列  
"OCLP" Deliberation Series

在Facebook上找尋我們



POPCON 普及民意平台

 讚好

258 人對 POPCON 普及民意平台讚好。



 Facebook 社群外擴元件



瀏覽人次: 474,956



競猜遊戲

額外PopCoins: **001050**

規則

# POPCON 普及民意平台 – 競猜遊戲



南韓總統選舉 2012 競猜遊戲

( 2012年11月29日 至 2012年12月18日 )

照片: Naver 新聞網 資料來源: The National Election Commission of Korea



朴槿惠



文在寅



李正姬



朴鍾善



金昭延



姜智遠



金順子

遊戲結果

遊戲平台

南韓總統選舉

遊戲規則

總共必須輸入100% | 每日競猜可獲150 PopCoins

請估計各候選人所得的選票百分比

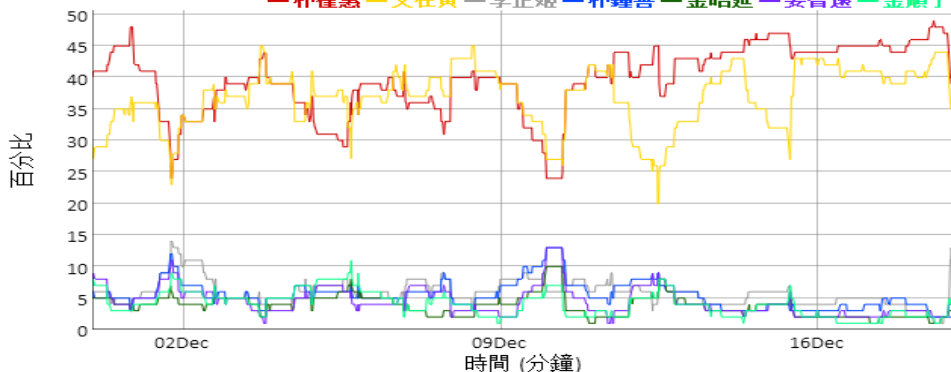
已輸入 0 %  % 未輸入 100 %

朴槿惠	文在寅	李正姬	朴鍾善	金昭延	姜智遠	金順子
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

感謝參與，本遊戲已經結束。結果將於網站內公佈。

南韓總統選舉所得的選票百分比走勢圖

— 朴槿惠 — 文在寅 — 李正姬 — 朴鍾善 — 金昭延 — 姜智遠 — 金順子



遊戲進行24小時後根據網民競猜數據得出，每15分鐘更新  
走勢圖會於遊戲進行24小時後顯示

電郵地址:

登入密碼:

未有帳號? 現在註冊!

登入

或



以 Facebook 登入 / 註冊

港大民研 HKUPOP

POP 手機應用程式



「和平佔中」商討系列  
"OCLP" Deliberation Series

在Facebook上找尋我們



POP CON 普及民意平台

讚好

258 人對 POP CON 普及民意平台讚好。



Facebook 社群外掛元件



瀏覽人次: 474,960



競猜遊戲

額外PopCoins: 001050

最近用戶競猜資料

朴槿惠:文在寅:李正姬:朴鍾善:金昭延:姜智遠:金順子

更新

49:42:2:2:1:1:3

10個月前

0:0:100:0:0:0:0

10個月前

# POPCON 普及民意平台 – 競猜遊戲



美國總統選舉 2012 競猜遊戲

( 2012年10月24日 至 2012年11月05日 )

照片來源: 維基百科



奧巴馬



羅姆尼

遊戲結果

遊戲平台

美國總統選舉

遊戲規則

總共必須輸入538票 | 每日競猜可獲150 PopCoins

請估計各候選人所得的選舉人票

已輸入 0 票



未輸入 538 票

奧巴馬

羅姆尼

感謝參與，本遊戲已經結束。結果將於網站內公佈。

美國總統選舉所得的選舉人票走勢圖



電郵地址:

登入密碼:

未有帳號? 現在註冊!

登入

或

以 Facebook 登入 / 註冊

港大民研 HKUPOP

POP 手機應用程式

和平佔中

「和平佔中」商討系列  
"OCLP" Deliberation Series

在 Facebook 上找尋我們



POPCON 普及民意平台

讚好

258 人對 POPCON 普及民意平台讚好。



Facebook 社群外掛元件



瀏覽人次: 474,963

競猜遊戲

額外 PopCoins : 001050

最近用戶競猜資料

奧巴馬 : 羅姆尼

更新

270 : 268

1年前

274 : 264

1年前

# POPCON 普及民意平台 – 競猜遊戲

特首選舉競猜遊戲

\*照片來源：維基百科 排列方式：依筆劃序



何俊仁



唐英年



梁振英

遊戲結果

遊戲平台

遊戲規則

何謂特首選舉

每日競猜可獲 150 PopCoins | 遊戲已累積 459260 額外 PopCoins

請輸入各特首候選人最終所得的票數

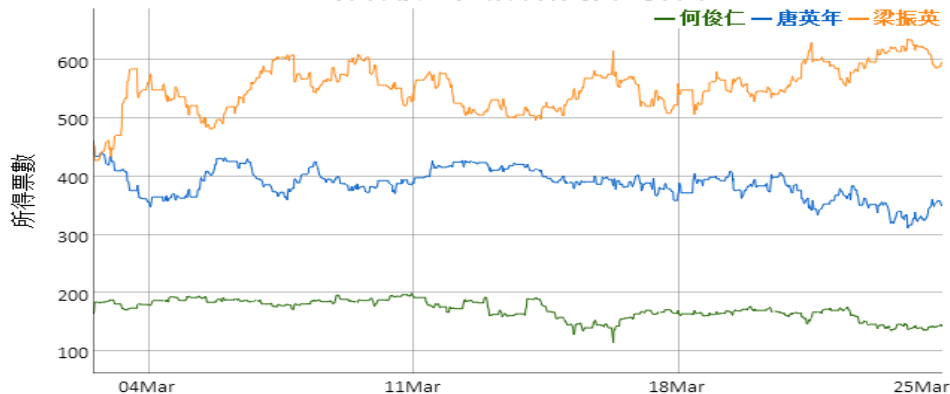
何俊仁

唐英年

梁振英

感謝參與，本遊戲已經結束。結果將於網站內公佈。

特首候選人所得票數走勢圖



遊戲進行至 1 小時後根據用戶普遍數據得出 何 + 公 換算新

電郵地址:

登入密碼:

未有帳號? 現在註冊!

登入

或

以 Facebook 登入 / 註冊

港大民研

POP 手機應用程式



「和平佔中」商討系列  
"OCLP" Deliberation Series

在 Facebook 上找尋我們



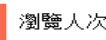
POPCON 普及民意平台

讚好

258 人對 POPCON 普及民意平台讚好。



Facebook 社群外播元件



瀏覽人次: 474,969



競猜遊戲

額外 PopCoins : 001050

最近用戶競猜資料

何俊仁 : 唐英年 : 梁振英

更新

110 : 330 : 650

1年前

195 : 285 : 720

1年前

# 流動應用程式

---



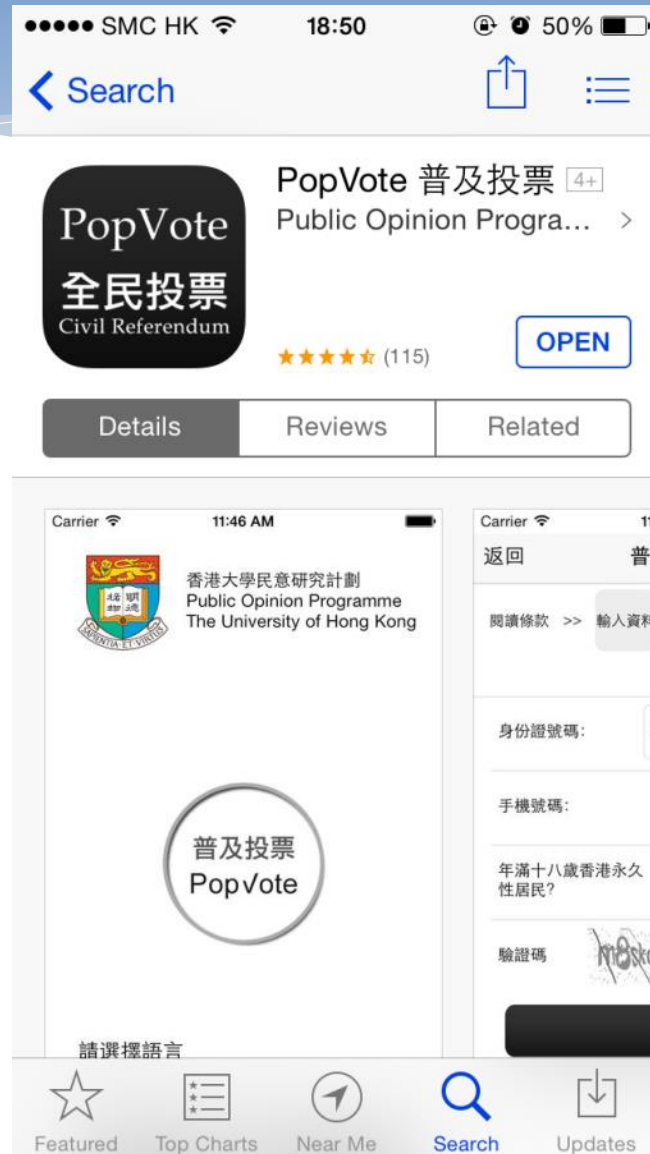


# 流動應用程式 – POP App





# 流動應用程式 – POPVOTE App



# 流動應用程式 – WAPOR 2012

The screenshot shows an iPhone app store page for the 'WAPOR 2012' app. At the top, the status bar displays 'SMC HK', the time '18:50', and a battery level of '50%'. The app's title is 'WAPOR 2012' with a '4+' age rating, and the subtitle is 'Public Opinion Progra...'. The app icon features the text '65th WAPOR CONFERENCE'. Below the icon, it says 'No Ratings' and has an 'OPEN' button. A navigation bar at the bottom of the app page includes 'Details', 'Reviews', and 'Related' tabs. The main preview image shows a night view of Hong Kong with the text 'Hong Kong 65th WAPOR ANNUAL CONFERENCE PROGRAMME 2012 JUNE 14-16' and the website 'http://wapor2012.hkpop.hk'. At the bottom of the screen, the iOS dock is visible with icons for 'Featured', 'Top Charts', 'Near Me', 'Search', and 'Updates'.

SMC HK 18:50 50%

< Search

WAPOR 2012 4+  
Public Opinion Progra... >

65<sup>th</sup> WAPOR CONFERENCE

No Ratings OPEN

Details Reviews Related

Hong Kong  
65<sup>th</sup> WAPOR ANNUAL CONFERENCE PROGRAMME  
2012 JUNE 14-16  
http://wapor2012.hkpop.hk  
The New World of Public Opinion Research

Featured Top Charts Near Me Search Updates

## 3.23 民間全民投票 – 記者招待會

---



## 3.23 民間全民投票 – 記者招待會

---





## 3.23 民間全民投票 – 記者招待會



## 3.23 民間全民投票 – 記者招待會





## 3.23 民間全民投票 – 網上投票流程

### Offsite e-polling Process

Logon the "PopVote.hk" website

#### Input information

HK perm.  
resident aged 18  
or above

Identity Card  
Number in full

Cell phone  
number  
for sending sms

Send an sms to the tel. number displayed in the system

Enter the voting interface

Choose one of the candidates

Carrier 1:43 PM

PopVote 普及投票



香港大學民意研究計劃

The University of Hong Kong  
Public Opinion Programme

中文

English

## 3.23 民間全民投票 – 網上投票流程

### Offsite e-polling Process

Logon the "PopVote.hk" website

#### Input information

HK perm.  
resident aged 18  
or above

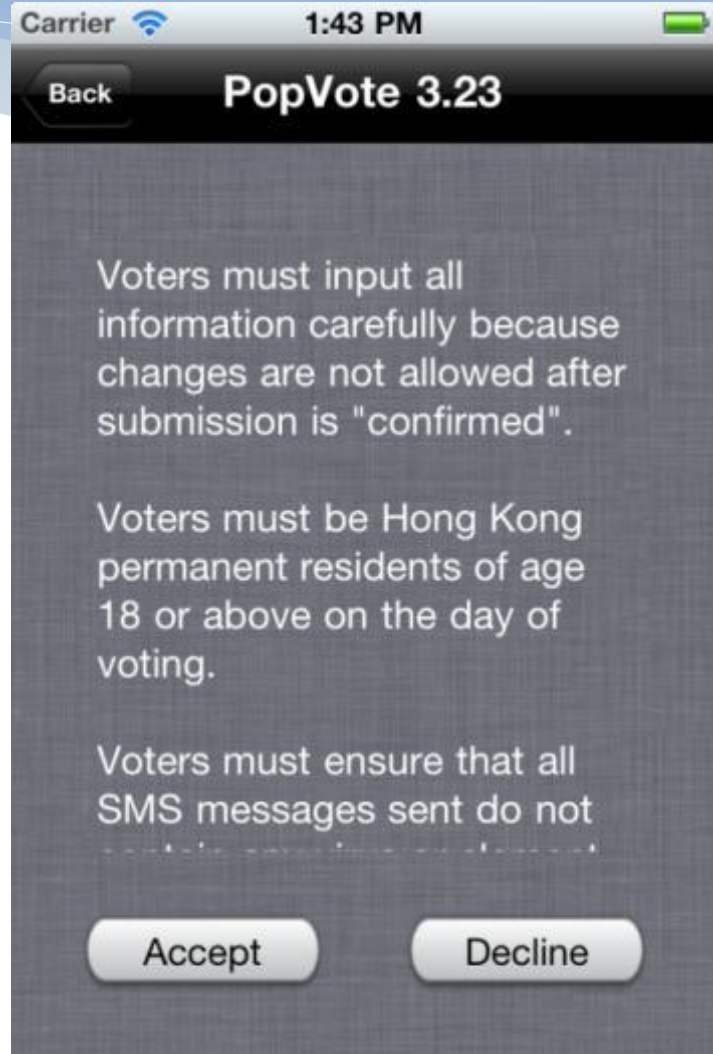
Identity Card  
Number in full

Cell phone  
number  
for sending sms

Send an sms to the tel. number displayed in the system

Enter the voting interface

Choose one of the candidates



## 3.23 民間全民投票 – 網上投票流程

### Offsite e-polling Process

Logon the "PopVote.hk" website

#### Input information

HK perm.  
resident aged 18  
or above

Identity Card  
Number in full

Cell phone  
number  
for sending sms

Send an sms to the tel. number displayed in the system

Enter the voting interface

Choose one of the candidates

The screenshot shows the PopVote 3.23 mobile application interface. At the top, the status bar displays "Carrier", signal strength, "1:45 PM", and battery level. Below the status bar is a navigation bar with a "Back" button and the title "PopVote 3.23". The main content area contains the following text: "You must be a Hong Kong permanent resident aged 18 or above. Please enter your FULL Hong Kong ID number & Cell Phone Number which can be used to send an SMS for verification." Below this text are three input fields: "HKID:" with a field containing a dot and a field containing six dots, followed by a field with a dot and a closing parenthesis; "Cell Phone:" with a field containing seven dots; and "HK perm. resident aged 18+" with "Yes" and "No" radio buttons. At the bottom is a large "Submit" button.

## 3.23 民間全民投票 – 網上投票流程

### Offsite e-polling Process

Logon the "PopVote.hk" website



#### Input information

HK perm.  
resident aged 18  
or above

Identity Card  
Number in full

Cell phone  
number  
for sending sms



Send an sms to the tel. number displayed in the system



Enter the voting interface



Choose one of the candidates



# 3.23 民間全民投票 – 網上投票流程

## Offsite e-polling Process

Logon the "PopVote.hk" website

Input information

HK perm.  
resident aged 18  
or above

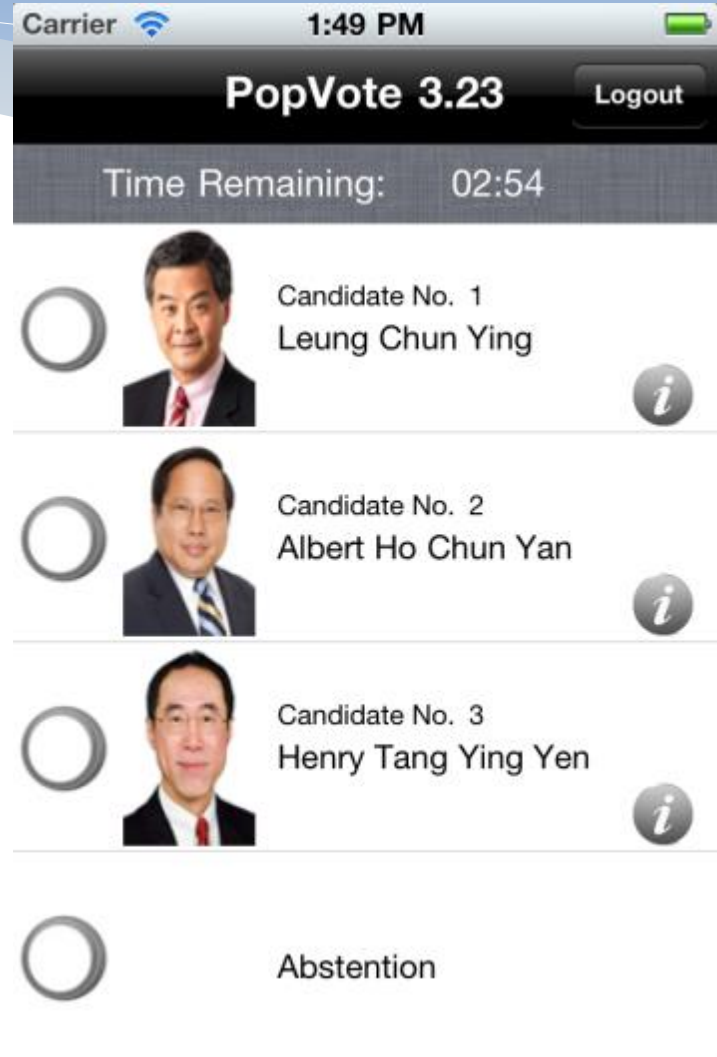
Identity Card  
Number in full

Cell phone  
number  
for sending sms

Send an sms to the tel. number displayed in the system

Enter the voting interface

Choose one of the candidates



## 3.23 民間全民投票 – 網上投票流程

### Offsite e-polling Process

Logon the "PopVote.hk" website



#### Input information

HK perm.  
resident aged 18  
or above

Identity Card  
Number in full

Cell phone  
number  
for sending sms



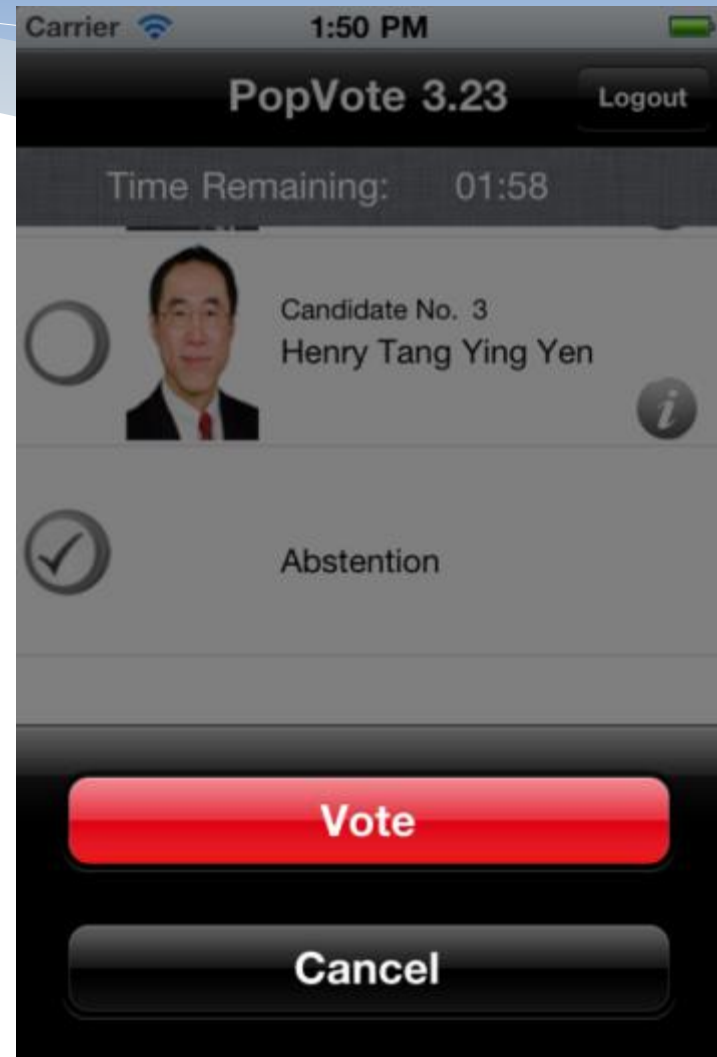
Send an sms to the tel. number displayed in the system



Enter the voting interface



Choose one of the candidates





## 3.23 民間全民投票 – 網上投票流程

### Offsite e-polling Process

Logon the "PopVote.hk" website



#### Input information

HK perm.  
resident aged 18  
or above

Identity Card  
Number in full

Cell phone  
number  
for sending sms



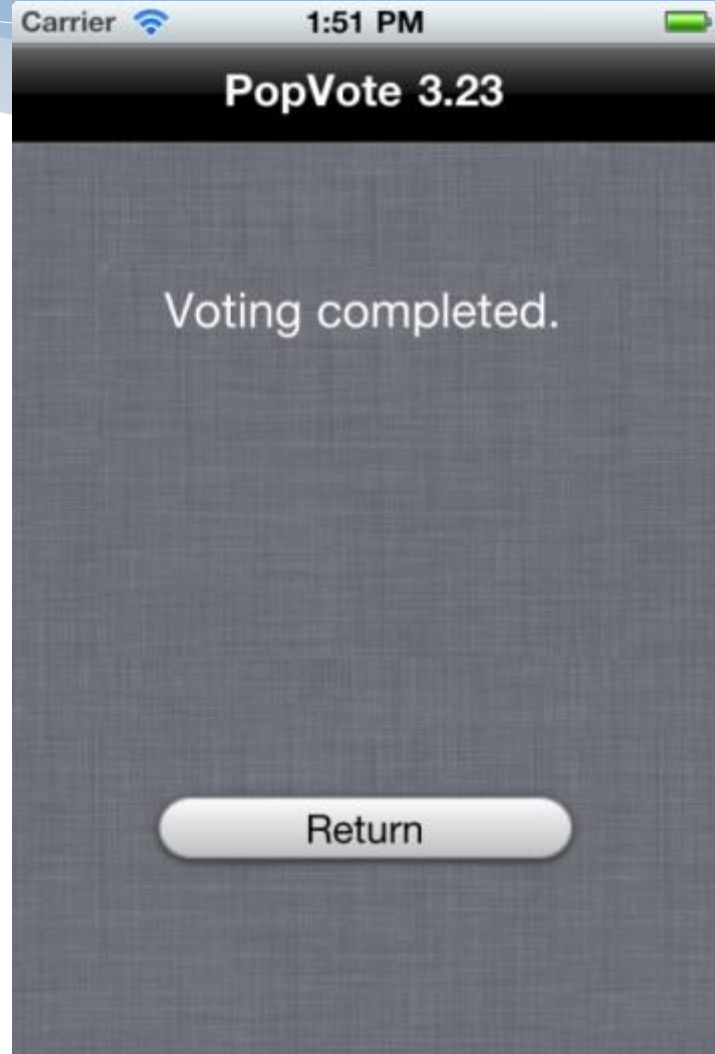
Send an sms to the tel. number displayed in the system



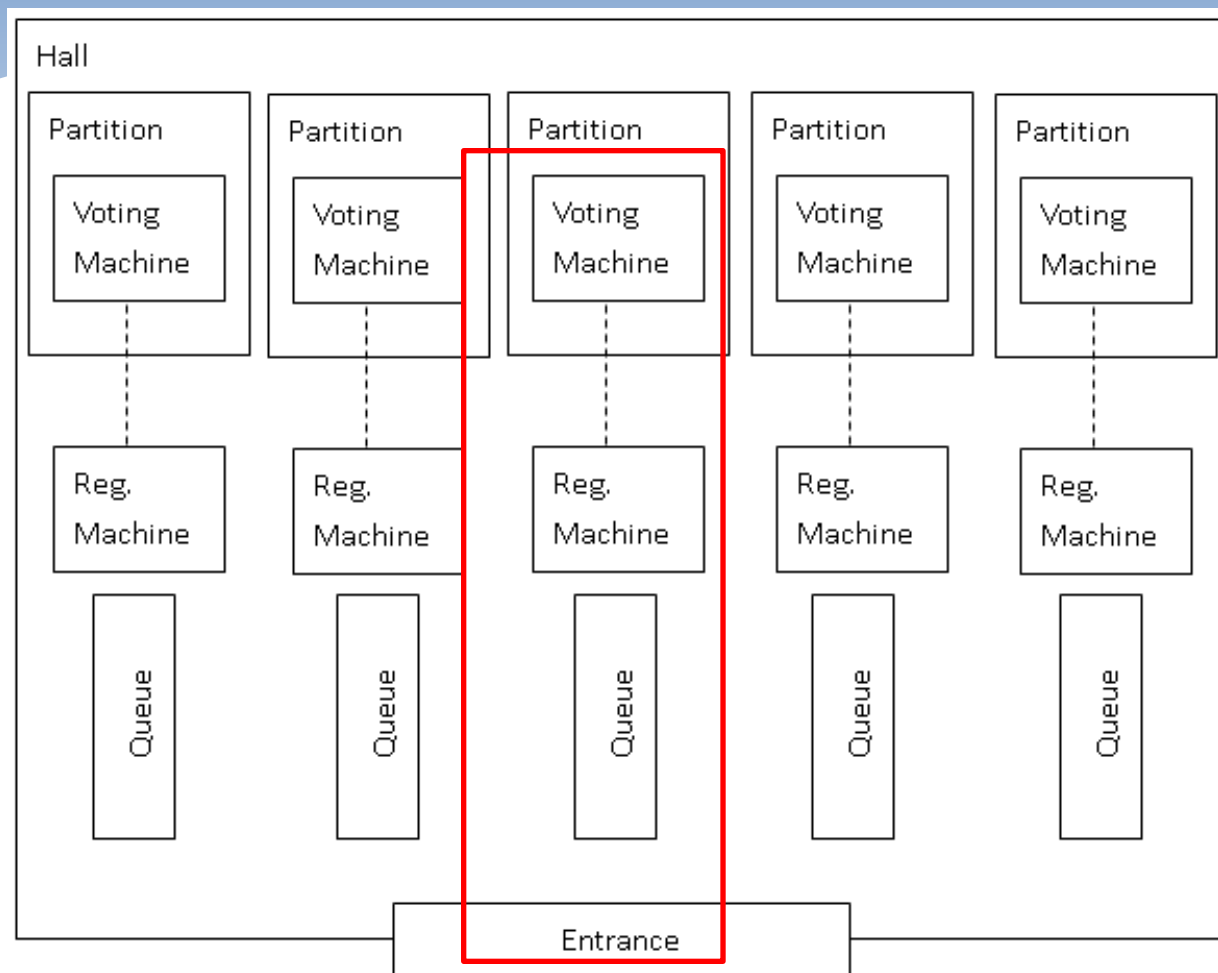
Enter the voting interface



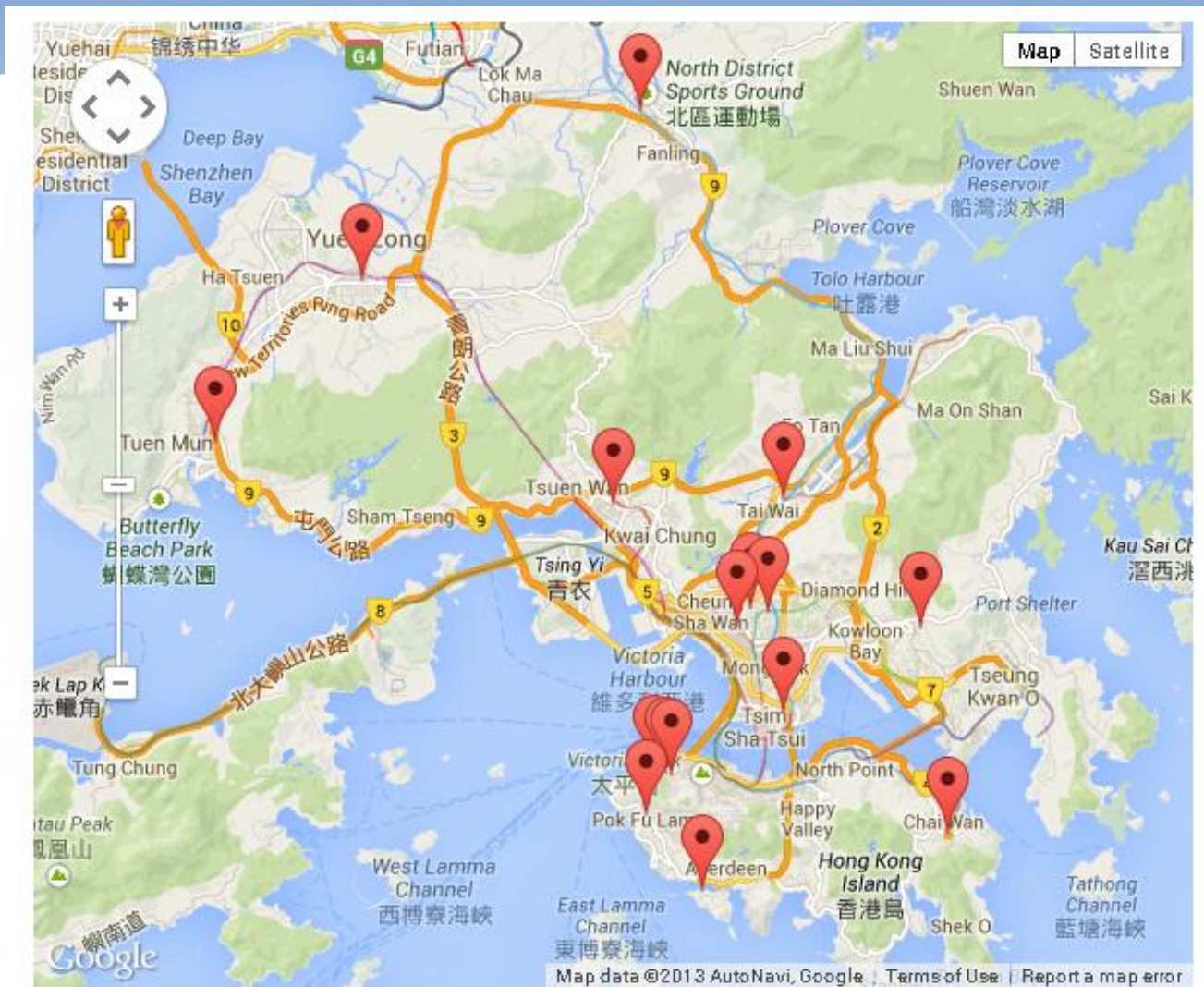
Choose one of the candidates



# 3.23 民間全民投票 – 實體票站設計



# 3.23 民間全民投票 – 15個實體票站分佈



## 3.23 民間全民投票 – 實體票站情況





## 3.23 民間全民投票 – 實體票站情況



## 3.23 民間全民投票 – 實體票站情況





## 3.23 民間全民投票 – 實體票站情況



## 3.23 民間全民投票 – 實體票站情況





# 3.23 民間全民投票 - 媒體報道



## 「3.23全民投票」至今晚9時

港大民意研究計劃今日舉行特首「3.23民間全民投票」，市民可於早上9時至晚上9時，到10個固定票站及5個流動票站，或透過手機投票，預計今晚10時公布結果，目標希望有5萬名市民參與。詳情可瀏覽<https://popvote.hk/>。

(智能手機用戶，可即影QR CODE下載投票程式)



經濟日報
2012年3月23日 星期五
新聞特寫
A16

## 全民選特首 體現民意民調

### 手機APP投票 鍾庭耀：歡迎各派動員

**新聞特寫**

▲對於泛民發起全港反日票行動，鍾庭耀指投票的人可選擇為反對小圈子選舉，或反對3位候選人當特首。

▲香港設有特首16年，但普羅市民從未試過投票選特首。

▲今天，港大民意研究計劃首次在香港舉行模擬全民投票選特首活動，每一票雖然無法律效力，也算是另一種形式的參與？

▲本報記者 譚淑英

**醜聞頻傳 牽動民望浮沉**

▲隨着港大前年8月的民調，問着明天選特首，參選者只有唐英年、梁振英及梁家傑，你會選哪一位？梁振英僅獲11%支持，唐英年則佔32%，唐梁民望在隨後一年此消彼長，梁振英一度升逾5成，民望光環令他氣勢如虹。

▲港大最新一份民調昨天公布，「梁家傑」的選項在泛民初選後改為「何俊仁」，梁振英受風波纏身仍維持38%支持，唐英年則跌至19%。

▲鍾庭耀以「龜兔賽跑」作比喻，「免仔得勢，本來贏成條街，於是小龜一會，烏龜沒有放棄，一步一步去追，當免仔趕雞時，才發現賽跑已完了。」那該該英是誰？他笑着推卻道，不作進一步類比。

▲「梁振英應付突發問題的能力相當不錯，像西九事件，政府在黃昏出錯，但他漏夜也要出來回應，令明天的報紙，有實兩方意見。唐英年卻沒處理，前言不對後語的例子就不斷湧現，有時連他也忘記了說過甚麼。」

▲但梁振英也前言不對後語，何以民望仍高？他曾批評唐英年沽選理論，在民望會升後，卻接連連席多個泛民論壇。「普通市民不了解細節，他們可能只是晚上看新聞報道，聽人講一兩句，判斷很簡單。」

**憂系統當機 每秒限收25票**

▲西方常言傳媒為第四權，民調在香港是第幾權？「因民調為傳媒引用，應屬第四權之內。」民主社會有選舉結果反映民意，不用靠民調顯示市民

**鍾庭耀簡歷**

- 年齡：54歲
- 學歷：82年港大社會科學院畢業，後在港大社會科學院研究政治學博士學位
- 現職：港大民意研究計劃總監
- 家庭：與太太育有一女兒（現就讀中三）

**投票方法**

- 1 以智能手機透過App Store或Android Market下載應用程式PopVote進行投票
- 2 於網頁<https://popvote.hk>進行投票
  - ▲上述兩方法要以手機號碼提交身份證號碼作認證。投票時間為3月23日零時零分至晚上8時
- 3 親身到票站投票（固定及流動票站總數15個，開放時間為早上9時至晚上9時）
  - ▲必須備同身份證前往

▲港大民意調查計劃總監鍾庭耀指，港大民意研究計劃突發問題的處理能力不錯，唐英年與何俊仁的民望不相伯仲。

▲市況今日可以以手機投票，若發現身份證號碼與手機號碼不同，可到票站確認身份。

**營運方式**

▲有報章經常批評鍾庭耀靠港大金漆招牌，成為民調一哥，亦有不少人疑惑，為何港大民調的辦公室不在港大。

**企業敲門 須具教育意義**

▲其實港大民調計劃現隸屬港大社會科學院，現任院長卜約翰是其上司。中心由1991年成立開始，鍾庭耀當時已出任總監。

▲中心營運方式是自負盈虧，所以要靠接洽商業機構及政黨資助調查，鍾庭耀說，若有商業機構敲門，一定要確保有教育意義才會接生意。

▲他不否認泛民政黨常找他做內部民調，「建制派的議員也有一兩個」，惟指記不起是哪位議員。

▲租堅尼地城 7月搬回港大

▲4-5年前，因港大地方不夠用，所以中心要搬到現時堅尼地城的地址。辦公室以港大名義租用，但中心要自付租金，幸而優點可減少負擔，他說：「辦公室不否認泛民政黨常找他做內部民調，「建制派的議員也有一兩個」，惟指記不起是哪位議員。」

自負盈虧 靠企業資助

企業敲門 須具教育意義



# 3.23 民間全民投票 - 媒體報道

2012年3月24日-25日 星期六 港聞 LOCAL NEWS

## 全民選特首 黑客癱瘓投票網

### 國際關注 激發2.3萬人湧票站

港大國際民意調查中心主辦的「3.23民間全民投票」活動，在國際網絡上出現黑客攻擊，導致投票系統癱瘓，引起國際關注。據悉，投票系統在活動開始前幾小時，即出現故障，導致投票系統癱瘓。港大國際民意調查中心表示，投票系統在活動開始前幾小時，即出現故障，導致投票系統癱瘓。港大國際民意調查中心表示，投票系統在活動開始前幾小時，即出現故障，導致投票系統癱瘓。

#### 國際關注 激發2.3萬人湧票站

港大國際民意調查中心主辦的「3.23民間全民投票」活動，在國際網絡上出現黑客攻擊，導致投票系統癱瘓，引起國際關注。據悉，投票系統在活動開始前幾小時，即出現故障，導致投票系統癱瘓。港大國際民意調查中心表示，投票系統在活動開始前幾小時，即出現故障，導致投票系統癱瘓。

#### 黑客癱瘓投票網

港大國際民意調查中心主辦的「3.23民間全民投票」活動，在國際網絡上出現黑客攻擊，導致投票系統癱瘓，引起國際關注。據悉，投票系統在活動開始前幾小時，即出現故障，導致投票系統癱瘓。港大國際民意調查中心表示，投票系統在活動開始前幾小時，即出現故障，導致投票系統癱瘓。

#### 國際關注 激發2.3萬人湧票站

港大國際民意調查中心主辦的「3.23民間全民投票」活動，在國際網絡上出現黑客攻擊，導致投票系統癱瘓，引起國際關注。據悉，投票系統在活動開始前幾小時，即出現故障，導致投票系統癱瘓。港大國際民意調查中心表示，投票系統在活動開始前幾小時，即出現故障，導致投票系統癱瘓。

## 港大3.23模擬選特首 黑客癱瘓網站

# 市民排長龍 企硬投票

### 僅靠二千二 黑客癱瘓投票網

#### 特首選舉

港大國際民意調查中心主辦的「3.23民間全民投票」活動，在國際網絡上出現黑客攻擊，導致投票系統癱瘓，引起國際關注。據悉，投票系統在活動開始前幾小時，即出現故障，導致投票系統癱瘓。港大國際民意調查中心表示，投票系統在活動開始前幾小時，即出現故障，導致投票系統癱瘓。

#### 國際關注 激發2.3萬人湧票站

港大國際民意調查中心主辦的「3.23民間全民投票」活動，在國際網絡上出現黑客攻擊，導致投票系統癱瘓，引起國際關注。據悉，投票系統在活動開始前幾小時，即出現故障，導致投票系統癱瘓。港大國際民意調查中心表示，投票系統在活動開始前幾小時，即出現故障，導致投票系統癱瘓。

#### 黑客癱瘓投票網

港大國際民意調查中心主辦的「3.23民間全民投票」活動，在國際網絡上出現黑客攻擊，導致投票系統癱瘓，引起國際關注。據悉，投票系統在活動開始前幾小時，即出現故障，導致投票系統癱瘓。港大國際民意調查中心表示，投票系統在活動開始前幾小時，即出現故障，導致投票系統癱瘓。

#### 國際關注 激發2.3萬人湧票站

港大國際民意調查中心主辦的「3.23民間全民投票」活動，在國際網絡上出現黑客攻擊，導致投票系統癱瘓，引起國際關注。據悉，投票系統在活動開始前幾小時，即出現故障，導致投票系統癱瘓。港大國際民意調查中心表示，投票系統在活動開始前幾小時，即出現故障，導致投票系統癱瘓。

### 黑客入侵全民投票時序表

3月21日	港大民意調查中心測試投票系統，發現有黑客入侵。
3月22日	投票系統出現高層級攻擊，部分人士無法登入。
3月23日	投票系統出現高層級攻擊，部分人士無法登入。
早上7時	投票系統出現高層級攻擊，部分人士無法登入。
早上9時	投票系統出現高層級攻擊，部分人士無法登入。
早上10時	投票系統出現高層級攻擊，部分人士無法登入。
早上11時	投票系統出現高層級攻擊，部分人士無法登入。
中午	投票系統出現高層級攻擊，部分人士無法登入。
下午1時	投票系統出現高層級攻擊，部分人士無法登入。
下午2時	投票系統出現高層級攻擊，部分人士無法登入。
下午3時	投票系統出現高層級攻擊，部分人士無法登入。
下午4時	投票系統出現高層級攻擊，部分人士無法登入。



# 3.23 民間全民投票 - 媒體報道

## 民間選特首



① 梁振英



② 何俊仁



③ 唐英年



● 無權選特首的小市民決以一人一票方式選出心目中的特首人選，不少人昨午爭取時間到票站投票。  
(黃仲民攝)

● 位於大圍港鐵站附近的流動票站，昨午近截龍時有多達數百人排隊，但一直秩序井然，未有出現混亂。  
(何天成攝)

# 梁贏唐何



# 3.23 民間全民投票 - 媒體報道

## Public's view 'will count in CE poll'



A voter in the mock poll at Polytechnic University. Some disabled voters felt insulted after the organisers decided not to count their votes because of a change in the ballot's format. Photo: Edward Wong

## Thousands queue to vote in mock election

Ada Lee  
ada.lee@scmp.com

Thousands stood in long queues to cast ballots in yesterday's mock election for the city's new leader.

They said the wait was worth the opportunity to express their political views. Some travelled for up to an hour to get to the main polling station at Polytechnic University, in Hung Hom, only to stand in line when the online voting system broke down.

Many cast blank ballots, saying none of the three candidates would make a suitable chief executive. Others said they cherished the chance to express their views since they had no say in the election on Sunday.

At the university, some people waited for as long as half an hour in the 200-strong queue before they could cast their votes.

A marketing lecturer at the university took the time to vote for Henry Tang Ying-yen before going to class to give a lecture.

Surmamed Tai, she said she had been unable to log on to the online voting system in the morning. "It was more difficult to get onto the online system than to buy tickets for Lady Gaga's concert," she said.

Leung Ho said he didn't vote, saying none of the candidates had initiatives to narrow the wealth gap.

Of the 16 people the *South China Morning Post* talked to, five cast blank votes, four voted for Tang, one for Ho and another for Leung. The others refused to disclose their choice.

Separately, some disabled voters said they felt insulted after the mock election's organisers decided not to count their votes because of a change in the ballot's format. About 200 of them voted yesterday before the University of Hong Kong's public opinion programme announced that paper ballots should be placed into envelopes with the voters' identity card numbers written on them.

"That's just wrong," said Tony Shing Li-lim from the Hong Kong Federation of the Blind.

He also criticised the organisers for requiring voters to write their identity card numbers on the envelopes, saying that was against the principle of democratic elections, which guarantee secret ballots.

Dr Robert Chung Ting-yiu, the programme's head, said vote counters would discard the envelopes once they were opened, and would not make any connection between people's ID card numbers and who

Opinion surveys and the exposure of scandals by media will be major factors in result, experts say

Colleen Lee  
colleen.lee@scmp.com

Public opinion and the media's exposure of scandals have shaped the voting preference of the 1,193 Election Committee members like never before, experts say, with the decision on the next chief executive expected tomorrow.

The past months have seen the media expose everything from the illegal basement under a home owned by Henry Tang Ying-yen's wife to the notorious dinner attended by members of Leung Chun-ying's campaign team and a controversial businessman known as "Shanghai Boy". The dinner led to questions about "black gold politics", or collusion with triads.

Many stories were credited to unnamed sources—leading to suspicion that rival candidates or their supporters were behind the negative attacks.

Dr Chung Kim-wah, an assistant professor of applied social sciences at Polytechnic University, said: "[The scandals] had a certain impact on Leung and Tang. But [the question of] whether Election Committee members may change their voting preferences due to public opinion still hangs in the air."

He added: "In Hong Kong's small-circle election, most people cannot vote [for their chief executive]. Their views can only be expressed by opinion polls. So beating rivals in popularity polls has become a way for candidates to gain political capital."

The Liberal Party—originally a stronghold of support for its former member Tang, to whom it provided 62 nominations—said on Wednesday its members and allies would be given free choice between casting a blank vote or opting for Tang.

But the party's leaders said they would cast blank ballots to reflect the feelings of the public, party chairman Miriam Lau Kin-ye said.

Ocean Park boss Allan Zeman also

nominated Tang, but said he would have to close the gap to within 20 percentage points of Leung in the polls to justify voting for him.

Tang, once tipped as Beijing's favoured candidate, enjoyed a slight advantage over Leung in polls in the middle of last year.

But Tang's admission of an extramarital affair in October saw him fall behind Leung, who led by 30 percentage points at the height of Tang's illegal structure row in February.

Chung said the fact that revelations about the 2,200 sq ft basement at the house in Kowloon Tong dripped out in several big-circulation newspapers over a few days made it "obvious it was carefully plotted".

He said: "The revelation did affect the election, in particular hitting Tang's popularity."

Chung said the long-running story of Leung's failure to declare a conflict of interests while serving on the judging panel for a 2001 design competition for the West Kowloon arts hub may have raised questions about his integrity.

The row was first reported by *Eastweek* magazine, part of Sing Tao News Corporation, chaired by Tang nominator Charles Ho Tsu-kwok.

The government confirmed later that an entrant had suspected links with Leung, having named his company DTZ as its property adviser.

Professor Clement So York-kee, of the school of journalism and communication at Chinese University, said media coverage "probably indirectly affected" the public's perception of the candidates.

"The general public cannot take part in [the Election Committee] vote, but may reflect their views through opinion polls. The findings can be used for reference for the central government and various sectors," he said.

State leaders including Premier Wen Jiabao (温家宝) and Wang Guangya (王光亚), director of Beijing's Hong Kong and Macau Affairs Office, say the city's next leader would need a high degree of public acceptance.

So said the media was delivering negative news about both leading candidates at the same time.

"The media play a positive role in revealing the scandals as the public can thus know more about [the two front runners]... Possible future candidates can then be more cautious,"

### CHIEF EXECUTIVE ELECTION

# LEUNG ALMOST HOME AS PLEDGES ROLL IN



People queue to vote in the mock chief executive election at a polling station at Polytechnic University in Hung Hom. Photo: Jonathan Wong

## Hackers fail to deter voters in mock CE poll

Ordinary Hongkongers queue patiently to have their

Ada Lee and Tanna Chong

Hackers' attacks on the online polling system for the simulated chief executive election yesterday failed to deter Hongkongers from queuing outside polling stations for the chance to cast their ballots, which they are entitled to in tomorrow's election.

Dr Robert Chung Ting-yiu, director of the Public Opinion Programme at the University of Hong Kong, said unusual activity had been noticed in the system shortly after 7am. Computers could not connect to the University of Hong Kong's server, and the main polling station at Polytechnic University switched from electronic to paper ballots at around 10.30am.

By about noon, 11 of the 15 polling stations had resumed electronic balloting. The others, including the main station at Polytechnic University, still relied on paper ballots.

Jazz Ma, the university's information technology manager, said the source of the hacking appeared to be local. "Since the design prevents overseas access, it must have been

At one long queue at Polytechnic University last night, teacher Tedman Chan said he was disappointed that the website was being hacked as it had undermined freedom of expression. "I want my voice heard, even though I have to wait for 30 minutes here after work," Chan said.

A 48-year-old man, who only identified himself as Chiu, said he queued to cast his vote after finishing working in Shenzhen.

"I don't vote now, I'm afraid I won't have chance to express my choice in future," he said.

The pan-democrats' chief executive candidate, Albert Ho Chun-yan, arrived at a polling station at about 9.30am to find the system out of action. He used the occasion for a little electioneering, criticising rival candidate Leung Chun-ying for being "selfish" by not pledging to maintain or lower the nomination threshold for prospective candidates in the 2017 chief executive election.

Chung said last night that he expected the online system to have recovered by late last night. Voting in the simulated poll will continue to-

Former Executive Council convenor sees number of supporters swell, while Tang faces an uphill battle in gaining backers for him to become HK's next leader

Tanna Chong and Emily Tsang

Leung Chun-ying will probably secure at least the minimum 601 votes he needs to win the chief executive election tomorrow.

The ranks of his backers continued to increase yesterday, as several voting blocs declared all or some of their members on the Election Committee would cast their ballots for the former Executive Council convenor, now widely regarded as Beijing's preferred choice.

They included the Democratic Alliance for the Betterment and Progress of Hong Kong, and many in the religious and the cultural subsectors. By day's end, Leung had secured between 563 and 643 votes, according to a count by the *Post*.

DAB chairman Tam Yiu-chung said the party had agreed to support Leung—during an hour-long central committee meeting—and to "advise" all 147 of its members on the Election Committee to vote accordingly.

"When asked whether its members would be compelled to support Leung, and if there was a penalty for violators, Tam said: "We believe 'advise' is the best word to use, as the 147 members may be voting at different times, and only they will know who they voted for. I have full confidence that all 147 members will treasure the party's advice when they vote."

The party hoped to avoid an inconclusive election result, in which no candidate wins the minimum 601 votes, he said. That would bring uncertainty to the city and worsen its current sense of social disharmony. In explaining why Leung won the party's support, Tam said: "He left a



Starry Lee Wai-king (left), Lau Kong-wah, DAB chairman Tam Yiu-chung, Ann Chiang Lai-wan and Cheng Kwok-kwan pledge their support to Leung Chun-ying at the party's North Point offices. Photo: Edward Wong

very good impression with all party members he met. We agree with his policy platform."

But uncertainties remain because some voters, including the Chinese medicine subsector, the 25-member engineering group and tycoon voters, have yet to decide who to support.

After learning about the DAB's support, Leung said he would seek further support "until the last moment".

Issuing a letter to Election Committee members for the third day in a row to convince them of his sincerity, Leung stressed he would work with all sectors to build a democratic election culture and strive to "reconcile the cracks caused by the election".

Forty of 60 elections from the religion subsector—with strong pro-Beijing backgrounds—decided to shift their support from Henry Tang Ying-yen to Leung.

Most of the members from Muslim, Taoist, Confucian and Buddhist groups were originally strong Tang supporters, since he was believed to be Beijing's favourite. Now some of these supporters acknowledge receiving what they called "a different message from officials in the central government" over the past few days.

"The message we received suggested we vote according to the popularity of the candidate," said Hau Wing-cheung, from the Hong Kong Taoist Association. "It is clearly a change of mind from the former favourite, and I think a majority will vote according to the will of those higher up."

Members of the four religious groups will have a final meeting tomorrow morning to decide on a united message.

The cultural subsector will give all its 14 votes to Leung, according to member Lee Kok-keung.

"We have reached a consensus to vote for Leung, including the six members who earlier nominated Tang," said Lee.

Tang called on voters to "cast their ballot according to their conscience", as he faced an uphill battle. Publishing adverts in some Chinese newspapers and an article on his campaign blog, he vowed to "unwaveringly strive for fair, just and open universal suffrage in 2017".

A Core Tang supporter estimated the former chief secretary would retain around 200 "iron-clad" votes out of his 390 nominators.



## 3.23 民間全民投票 – 媒體報道

---



■ 公民黨司馬文在理工票站外舉起不滿黑客標語，呼籲市民投票。

## 3.23 民間全民投票 – 媒體報道

---

### Two arrested after mock voting web site hacked

Two men have been released on bail for allegedly hacking into a University of Hong Kong web site on the mock chief executive election last week.

The men, aged 17 and 28, were arrested on Saturday a day after the simulated chief executive election organized by the university's Public Opinion Programme was thrown into disarray.

The polling system became heavily congested after voting started with up to a million hits per second and voting was switched from electronic ballots to paper ones.

Police said the two men will be required to report back at the end of April while investigations continue.

Meanwhile, the HKU Students' Union Council has made a U-turn on newspaper adverts that singled out Leung Chung-yin — who won Sunday's chief executive election — in the “black gold” politics scandal.

Council members said yesterday they regretted placing the adverts and extended an apology to the public.

EDDIE LUK



## 3.23 民間全民投票 – 投票結果

### 「3·23 民間全民投票」結果

	梁振英	何俊仁	唐英年	棄權
得票數字	39,614	25,452	36,226	121,580
得票率	17.8%	11.4%	16.3%	54.6%

票站投票人數	85,154	總投票人數 <b>222,990</b>
網上投票人數	66,005	
流動應用程式 (Apps) 投票人數	71,831	

#### 未列於數表廢票

到站投票廢票：

**125**

離站投票廢票：

**118**

#### 已包於數表內

已知重複到站投票但無法剔除：3,622

到站投票而無法測試有否重複投票：5,377

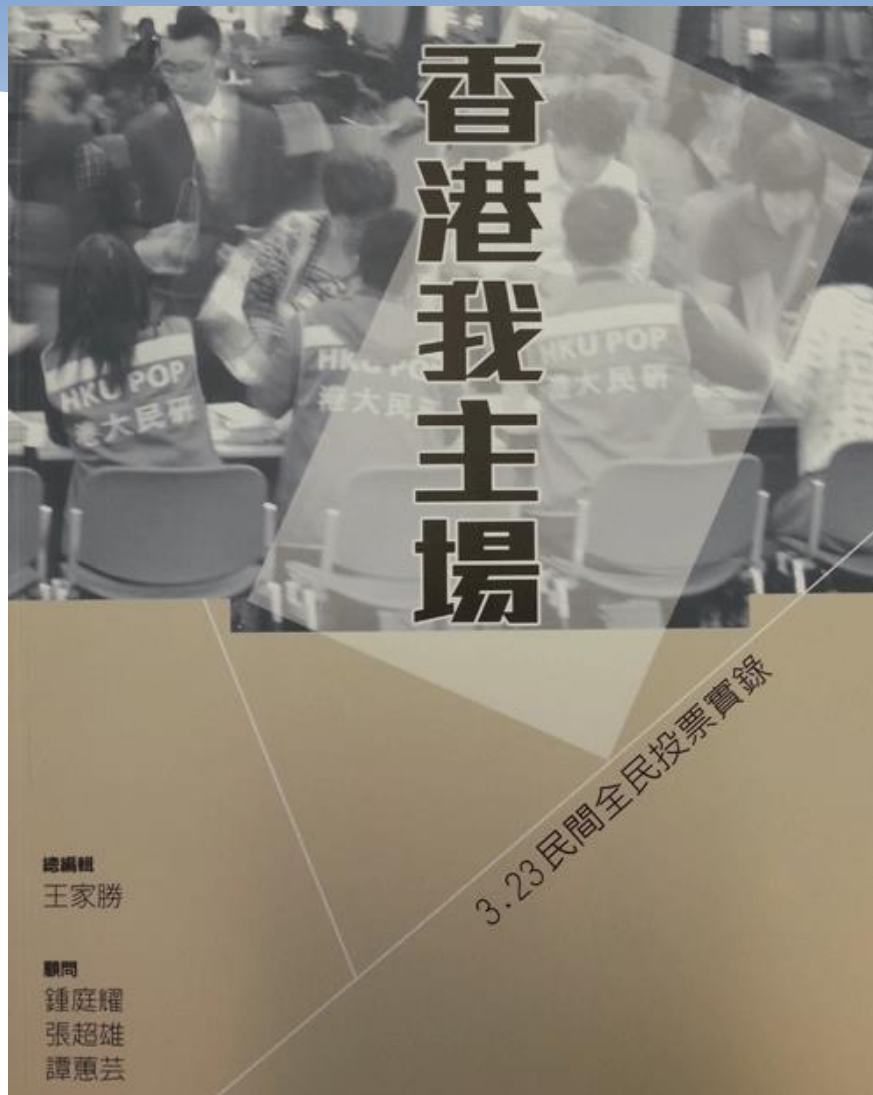
手機及網上重複登入被拒次數：15,111

票站重複登入被拒次數：104

曾參與「學界3·1 影子民間全民投票」的18歲以下用戶：28

## 3.23 民間全民投票 – 活動紀念書籍

---





# 民間全民投票－強化系統

## 民間電子平台可容80萬人投票 雲端技術增保安 仍有受襲風險

### 專訪

香港大學民意研究計劃及理工大學社會政策研究中心於年初宣布合作成立「民間全民投票計劃」，港大民意研究計劃科技經理馬晉彥接受本報專訪時表示，兩個月前已籌得80萬元資金，正以雲端技術建構及強化電子投票系統，預計10月底完成，初步可承受80萬人投票。他表示，新系統雖有更強保安，但不能完全避免被攻擊，「如果是國家級的攻擊，其實點都『頂唔到』」。系統也不能全面防範不合資格者投票或重複投票。

明報記者 楊康琪

佔中發起人之一陳健民表示，仍未落實會否在明年使用電子「公投」，但有意在今年12月就電子投票系統做小規模測試。

### 佔中擬12月試用 眞普聯想蒐民意

繼於去年特首選舉前夕，民研計劃的「3·23民間全民投票」曾被黑客攻擊，馬晉彥表示，新的投票系統採用雲端技術建構防火牆，保安比以前增強。汲取去年經驗，他們會首次使用自行研發的控制平台去監測網絡流量，以便遭受攻擊時可及時反應。在投票期間，會只限境內人士使用電子投票系統，以防境外入侵。港大民研計劃總監鍾庭耀今晚會向眞普聯講解系統操作，因眞普聯也有考慮用此系統蒐集民意。

馬晉彥直言，即使把80萬資金全數投放在網絡



港大民意研究計劃科技經理馬晉彥介紹投票系統，指可使用電腦或手機App投票。他指如何詮釋投票結果及是否具有代表性，就要市民自行判斷。

(楊康琪攝)

### 電子投票流程及可信性漏洞

#### 投票

- 第一步：選擇中文或英文界面，之後要閱讀使用條款、申報年齡和確定是香港永久居民
- 第二步：填寫整個身分證號碼、手機號碼及驗證碼
- 第三步：系統會顯示一個用作核對身分的電話號碼，使用者須向該號碼發送1個手機短訊確認身分
- 第四步：系統收到手機短訊後使用者就可投票

#### 4漏洞

- 網上投票系統和手機投票App，無法限制18歲以下人士和非香港永久居民投票
- 難阻止重複投票，因為有技術可以生產身分證號碼(身分證產生器)以假身分登入投票
- 只限境內人士投票，海外合資格人士無法進入系統投票
- 防護系統難完全避免黑客大規模攻擊

#### 處理數據

- 市民投票後，所有收集到的個人資料和投票取向會加密和變成一組不能還原的散列函數(Hash Code)，保護使用者的私隱和減低重複投票機率

#### 點票

- 開電子票箱當日，須由兩名特定人士分別輸入兩組密碼才可查看投票結果，防止資料外泄

資料來源：香港大學民意研究計劃

明報製圖

保安，都不能完全避免被攻擊，因為只要對方擁有更龐大的資金，就可動用大批電腦製造龐大網絡流量，故系統只可抵受普通攻擊。另外，未來的投票日會加長投票時間，即使有黑客入侵，都可安排足夠時間讓市民去實體票站投票，避免再出現去年實體票站大排長龍的情況。

### 防境外入侵 限港內投票

馬晉彥指出，他們不可能有龐大資料庫核實投票者身分，所以不能百分百篩走18歲以下和非永久居民投票，只能靠市民自律。為了對抗坊間軟件

「身分證產生器」和防止機械式的登錄點數，市民在投票前需要輸入驗證碼，以減低重複投票的機會。

### 驗證碼阻「再投票」 雙密碼開票箱

為免電子投票結果在投票期間外泄，新系統會採取「雙密碼開票箱」措施，要輸入兩組密碼才可查看投票結果。馬晉彥表示，密碼可能會交由鍾庭耀和第三者保管。所以即使是系統開發人員，也不能預先知道結果。

新系統也會沿用加密(Encryption)以及散列函數

(Hash Code)，把投票者的個人資料變成一組不能還原的格式，才儲存在伺服器內，保障投票人的私隱。

### 盼籌夠資金應付300萬選民

馬晉彥指出，10月底前會做內部測試，以確定系統可承受的流量。新系統使用雲端技術，可因應投票人數的流量自動調整系統的容性，減少網絡擠塞。不過，基於有限資金，現階段目標是應付80萬人投票，而如果委託人能夠提供足夠資金去優化系統，便可讓300萬合資格選民參與。

# 元旦民間全民投票 – 投票流程

## 網上投票流程



## 票站投票流程



# 元旦民間全民投票 – 投票介面



香港大學民意研究計劃  
Public Opinion Programme  
The University of Hong Kong



請選擇語言  
Please select a language

中文

English

返回 普及投票

閱讀條款 >> 輸入資料 >> 身份驗證 >> 投票

投票人士必須小心輸入所有資料，「確認」遞交後將不能作出任何修改。

投票人士必須是香港永久居民，並於投票日年滿十八歲或以上。

投票人士必須確保傳送的任何短訊，均不含任何病毒或可能影響此投票運作的元素，又或對香港大學民意研究計劃的資料或系統造成損害、干擾或刪減。電訊商可能會向發送短訊者收取費用，有關費用與香港大學民意研究計劃無關。

所有收集的個人資料只用作是次活動的身分驗證。所有收集的個人資料會於傳送時使用SSL進行加密，並會以不能還原的散列代碼形式記錄於伺服器，以確保有關資料實際上無法被人破解和還原。所有個人資料將在投票結束後一星期內於伺服器完全刪除。

接受 不接受

返回 普及投票

閱讀條款 >> 輸入資料 >> 身份驗證 >> 投票

身份證號碼： . . . . . ( . )

手機號碼： . . . . .

年滿十八歲香港永久性居民？  是  否

驗證碼 6rp6uc + 6rp6uc

提交

返回 普及投票 取消

閱讀條款 >> 輸入資料 >> 身份驗證 >> 投票

剩餘時間：03:00

手機號碼 94455667

驗證碼 320468

SMS 接收號碼 64504913

狀態 正在等候正確的SMS

說明

1. 請按“傳送信息”。
2. 輸入“驗證碼”並發信短訊到“SMS 接收號碼”。
3. 系統會定時檢查已接收的短訊。如收到你的正確短訊，系統會載入投票頁。

傳送信息

# 元旦民間全民投票 – 投票介面

普及投票 取消

閱讀條款 >> 輸入資料 >> 身份驗證 >> 投票

剩餘時間：02:50

你對特區政府既整體表現滿唔滿意？

非常滿意

幾滿意

一半半

幾唔滿意

非常不滿意

唔知/難講

上一題 提交 下一題

普及投票 取消

閱讀條款 >> 輸入資料 >> 身份驗證 >> 投票

剩餘時間：02:36

你在2012年立法會選舉中有沒有投票？

A 有 

B 沒有 

上一題 提交 下一題

普及投票 取消

閱讀條款 >> 輸入資料 >> 身份驗證 >> 投票

剩餘時間：02:10

你在2008年立法會選舉中有沒有投票？

A 有

B 沒有

C 棄權票

上一題 提交 下一題

 香港大學民意研究計劃  
Public Opinion Programme  
The University of Hong Kong

普及投票 PopVote

多謝投票！

回主頁

# 元旦民間全民投票 – 網站投票介面



PopVote 普及投票



和平佔中

OCCUPY CENTRAL WITH  
LOVE AND PEACE

請選擇語言：

Please select a language:

中文

English



# 元旦民間全民投票 – 網站投票介面



## PopVote 普及投票

- 1 閱讀條款
- 2 輸入資料
- 3 身份驗證
- 4 投票

### 條款

投票人士必須小心輸入所有資料，「確認」遞交後將不能作出任何修改。

投票人士必須是香港永久居民，並於投票日年滿十八歲或以上。

投票人士必須確保傳送的任何短訊，均不含任何病毒或可能影響此投票運作的元素，又或對香港大學民意研究計劃的資料或系統造成損害、干擾或刪減。電訊商可能會向發送短訊者收取費用，有關費用與香港大學民意研究計劃無關。

所有收集的個人資料只用作是次活動的身分驗證。所有收集的個人資料會於傳送時使用SSL進行加密，並會以不能還原的散列代碼形式記錄於伺服器，以確保有關資料實際上無法被人破解和還原。所有個人資料將在投票結束後一星期內於伺服器完全刪除。

不接受

接受

# 元旦民間全民投票 – 網站投票介面



## PopVote 普及投票

- 1 閱讀條款
- 2 輸入資料
- 3 身份驗證
- 4 投票

你必須是十八歲或以上的香港永久性居民。請輸入完整的香港身份證號碼及一個可傳送短訊的手機電話號碼，以作驗證之用。

身份證號碼

手機號碼

本人是年滿十八歲的香港永久性居民

 是  否

驗證碼



提交資料

# 元旦民間全民投票 – 網站投票介面



## PopVote 普及投票

- 1 閱讀條款
- 2 輸入資料
- 3 身份驗證
- 4 投票

剩餘時間: **02:57**

取消投票

請將短訊內容傳送到以下號碼作啟動帳戶之用。電訊商可能會向發送短訊者收取費用。

接收短訊號碼 **59908199**

短訊內容 **838106**



正等待你的 SMS



# 元旦民間全民投票 – 網站投票介面



## PopVote 普及投票

1 閱讀條款 2 輸入資料 3 身份驗證 4 投票

剩餘時間: 02:38 取消投票

行政長官提名委員會的代表性應予提升

甲. 贊成

乙. 反對

丙. 棄權

上一題 下一題

# 元旦民間全民投票 – 網站投票介面



## PopVote 普及投票

1 閱讀條款 2 輸入資料 3 身份驗證 4 投票

剩餘時間: **02:10** [取消投票](#)

行政長官的提名程序不應設篩選機制

甲. 贊成

乙. 反對

丙. 棄權

[上一題](#) [下一題](#)

# 元旦民間全民投票 – 網站投票介面



## PopVote 普及投票

1 閱讀條款 2 輸入資料 3 身份驗證 4 投票

剩餘時間: **01:45** 取消投票

行政長官的提名程序應包括公民提名元素

甲. 贊成

乙. 反對

丙. 棄權

上一題 遞交



# 元旦民間全民投票 – 宣傳廣告

---

投票，佔領香港的明天！



# 元旦民間全民投票 - 宣傳廣告

A13 2014. 01. 01 星期三 新報 (第4頁)

和平佔中  
HOPPY CHINA WITH  
LOVE AND PEACE

普及投票  
POP VOTE

PopVote  
全民投票  
Civil Referendum

投票, 佔領香港的明天!

	贊成	反對	棄權
1 行政長官提名委員會的代表性應予提升	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2 行政長官的提名程序不應設篩選機制	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3 行政長官的提名程序應包括公民提名元素	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

2014年1月1日元旦日全民投票爭普選

網站投票 <a href="http://popvote.hk">http://popvote.hk</a>	手機程式 支援iOS及Android平台	維多利亞公園音樂亭 城市論壇白色天幕位置。請在大會場內 指示牌進入。投票顯示身份證登記。
電子投票時間 01:01 - 18:00	現場投票站時間 13:00 - 18:30	

投票結果：於民陣元旦遊行後集會內公布

# 元旦民間全民投票 – 投票結果

## 「民間全民投票」結果

資料來源：佔中委託民間全民投票計劃

投票人數：62,169 ( 流動 App 40,234、網站 19,164、票站 2,771 )

1. 行政長官提名委員會  
的代表性應予提升



2. 行政長官的提名程序  
不應設篩選機制



3. 行政長官的提名程序  
應包括公民提名元素





# 元旦民間全民投票 - 媒體報道

## 6萬人投票撐公民提名



「佔領中環」

委託港大和理大就普選特首原則問題舉行全民投票，全日共有62,169人投票，結果顯示，逾九成人均認為提名程序應包含公民提名，及不設篩選機制。

「佔領中環」昨在下午1時許在維園音樂亭擺設票站，讓市民投票，了解市民對普選行政長官的原則。除實體投票外，市民亦可透過手機程式及網站投票，不過，有市民投訴投票系統混亂，嘗試多次都未能成功。

投票於傍晚6時30分結束，共有62,169人參與投票，其中經手機應用程式投票佔65%，30%經網上投票，親身到票站投票僅佔5%。結果顯示，88%贊成提升行政長官提名委員會的代表性；91%贊成提名程序不應設篩選機制；94%贊成提名程序應包括公民提名元素。



▲李伯擔心看不到普選。

前政務司司長陳方安生昨日亦有到維園投票，她指是為了反映對政改的訴求，「佔中有否需要，一切取決於政府態度，如果政府有誠意諮詢，政府會帶領市民凝聚共識，達到普選，大多數市民都會接受，咁唔使佔中。」

### 陳太別語：「不用佔中」

80歲的李伯亦專程到維園投票，他言，擔心在有生之年也看不到普選的來臨。

「佔中」發起人戴耀廷表示，系統運作暢順，「民間全民投票，唔係要代表全港市民嘅意見，而是只透過這系統，代表參與今次全民投票人士嘅想法，整合成爲一種意見。」「佔中」另一發起人



▲出席集會的市民參與演練非暴力抗爭。(攝：黃雲)

政府會帶領市民凝聚共識，達到普選，大多數市民都會接受，咁唔使佔中。(陳方安生)

陳健民表示，事前預計有8萬人投票，在系統塞車下有6萬多人投票，成績已算不錯。

### 網民預演佔中阻交通

民陣和真普選聯盟在元旦遊行後，4千人於終點中環遮打道行人專區舉行集會，佔中義工在集會上示範遇到警方執法時，如何作非暴力抗爭、出席集會的市民在台上的佔中發起人帶領下，手挽手築成人鏈，臥於地上。

另外，約七十名自稱網民包



▲陳方安生與戴耀廷均希望多些市民參與投票。(攝：黃雲)

括人民力量成員譚得志，在港鐵中環站登稱舉行導賞團，他們一度手持橫額堵塞入閘機，其後又在畢打街及德輔道中交界，不斷慢步來往橫過馬路，阻塞交通，聲言是預演佔領中環行動。

### 議題欠鮮明

「佔領中環」昨發起的「民間全民投票」，共有6萬多人投票，但與前年的「民間模擬特首公投」的22萬人投票，相距甚遠。中大政治及行政高級導師蔡子強(圖)認為，投票人數屬預期之內，主因是今次投票時間及票數數目，均與當年相差甚遠，而且今次投票議題不太鮮明，市民未必有興趣參與。他相信，在稍後時間再就是否接受政府的政改方案，投票人數將大幅增加。

城大專業進修學院學術統籌宋立功表示，昨日共有6萬多人投票，人數不少，無疑對政府構成一定的壓力。他續稱，今次行動作為一種測試，若證實系統運作暢順，可就其他更尖銳的題目進行全民投票，屆時對政府的壓力將更大。不過，宋認為，

全民投票亦有盲點，例如專程到維園投票，相信絕大部分是民主派的支持者。





# 元旦民間全民投票 - 媒體報道

## 佔中投票 App 近 5 萬下載

### 「港獨」派建制派混雜 今遊行百糾察防亂

【明報專訊】民陣和真普聯今日舉行爭取普選元旦遊行，佔領中環的「民間全民投票」凌晨已於網上啟動，冀向政府展現特首選舉抗篩選的民意，相關手機投票程式（App）截至昨晚已有近 5 萬人次下載。不過，今日元旦遊行期間，混雜了撐政府團體、本土派及爭「港獨」網民的遊行及集會，部分事前沒有申請，有網民呼籲今天在「街上停留」或進行激烈的快閃活動。為免爆發衝突，主辦元旦遊行的民陣副召集人王浩賢表示，已安排 100 名糾察維持秩序。

#### 民陣籲警方勿坐視暴力

去年元旦遊行後，部分參加者在中環街頭「民主自由行」，在鬧市街頭與警方對峙「巷戰」，多條道路封閉。今日遊行亦會有各路人士發起集會，當中有支持和反政府團體，也有爭取港獨和反內地人的網民。不過，王浩賢不擔心遊行會出亂子，會在發生衝突的黑點加派糾察維持秩序，部分糾察也會以小隊形式在隊伍中巡邏。但他表明，由於不同政見團體會同時遊行，若發生暴力事件，要求警方不要視而不見。

#### 投票 6 時半截止 即晚公布結果

「和平佔中」也委託港大民研舉行「民間全民投票」，港大民調會在維園音樂亭設立 20 個實體票站。港大民研計劃研究經理李穎兒表示，已安排 40 名糾察在場維持秩序。截至昨晚有超過 5 萬人次下載投票用的手機程式，市民可於今日下午 6 時前利用手機程式或在網上投票，或在下午 6 時 30 分前到維園音樂亭票站投票。

人民力量已號召 3000 名支持者出席今天的民陣遊行，成員譚得志（快必）表示，支持者會穿上「黃色戰衣」以資識別，並組成 30 多個的糾察隊沿途維持秩序。他們會帶同自製「路福西」公仔和齊賀遊行。自製思潮也會在遊行沿途擺放 6 個街站，爭取市民支持「全民提名方案」。

民陣將於集會後在中環遮打花園舉行反暴力抗爭集會。由人民力量



「和平佔中」今日委託港大民研，就普選特首原則舉行電子「民間全民投票」。市民可在黃昏 6 時前下載手機應用程式「普及投票」投票，結果會即晚公布。

和民主倒票力量等成員組成的「佔中後援會」，就鼓勵市民在集會完結後，參與「中環環賞團」。譚得志呼籲市民組成 20 人小隊，在中環一帶「四周遊覽」。學民發言人黎汝洛也表示，他們在集會完結後就會解散，沒有後續活動。

此外，有本土網民發起「反赤化、反殖民」遊行，截至昨晚已有近 400 人聲稱會參與。有網民更呼籲遊行人士在街上停留，表達「市民可透過公投要求英國恢復香港主權」。早前強團樂馬艦解放軍駐港部隊總部的「香港人優先」，預告會有更激烈的快閃行動。

#### 親政府團體：盡量唔噏交

親政府團體「保衛香港運動」就會在灣仔軒尼詩道附近，擺放街站支持政府和反公民提名。發起人傅振中表示，會呼籲 10 多名參與街站的成員保持克制，「會盡量唔同人噏交」。另一挺政府團體「愛港之聲」也會在政總添馬露天劇場舉行「繼續撐政府」元旦嘉年華，召集人高遠斌表示，嘉年華會有唱歌、舞蹈和話劇表演等環節。



人民力量今日將帶同數隻自製的「路福西」公仔參與遊行，人民力量成員譚得志（快必）表示，市民可向公仔擺波以表達不滿。（葉家豪攝）

#### 元旦遊行及其他活動

時間	活動	地點
凌晨 1 時至下午 6 時	佔中全民投票	手機/網上
下午 1 時至 6 時半	佔中全民投票	維園音樂亭票站
下午 2:30	網民「反赤化」遊行	修頓球場遊行至金鐘政府總部
下午 3:00 起	民陣、真普聯元旦遊行	維園出發遊行至中環遮打道
下午 3:00	網民「全港反殖」集會	金鐘政府總部
下午 3:00 至 6:00	愛港之聲「繼續撐政府」元旦嘉年華	政總添馬露天劇場
下午 3:00 至 5:00	「保衛香港運動」撐政府反公民提名街站	灣仔軒尼詩道附近
下午 5:00	「HK is British」活動	銅鑼灣崇光百貨集合
下午約 5 時半	佔中反暴力抗爭集會及演練	遮打花園
佔中集會後	佔中後援會元旦中環導賞團	在中環核心地帶「遊覽」

## 學民父母反對變支持 今齊上街

今日市民再度上街爭普選。2012 年積極推動反國教科的學民思潮核心成員鄭奕琳，當年父母反對她花太多時間搞社會運動，事隔一年，政府推出政改諮詢後，母親首次帶女兒邀請親友上街，希望更多人用行動支持普選。

#### 反國教科成功 母見證群眾力量

現時就讀大學二年級的鄭奕琳說，父母曾認為反國教科運動不會成功，故不支持她「瞓身」參與，但市民推翻國教科後，父母再沒阻止她走學運之路。現在更相信群

體力量的鄭媽媽，今會與女兒齊齊參加元旦遊行，鄭媽媽昨稱，親成雖然一直有留意政治新聞，但少以行動表達訴求，「希望有更多人以雙腳走出來支持普選，所以叫女兒問一問他們去不去遊行」。

去年成立的「科大行動」，約 7 名成員亦會於今日加入遊行隊伍，組織外務負責人「阿瓜」表示，「科大行動」鼓勵科大生就關心的議題成立工作小組及組織行動，例如有同學成立了「佔中行動組」宣揚佔中意義，還有關注同性戀及變性人權益的小組等。

## 比較 04 年遊行氣氛 「今年社會矛盾更烈」

2003 年 7.1 有 50 萬人上街後，民主派乘勢在 2004 年 1 月 1 日舉行首次大型元旦遊行，當年報稱有 10 萬人參加。時任民陣召集人蔡耀昌回顧香港過去 10 年的變化，慨嘆現時「社會矛盾更激烈」，民怨過去 10 年一直累積，令港人忍無可忍。他相信今天遊行人數不會少，因為「港人可忍受程度低了，也多了人要發聲」。

#### 04 年董支持度較梁現時稍高

根據港大民意研究計劃 12 月最新一次「特首評分」民調，特首梁振英在元旦遊行前夕支持度有 42 分；04 年元旦遊行時，時任特首董建華的支持度有 43.8 分，比梁高 1.8 分。蔡耀昌表示，2004 年的元旦大遊行是在 23 條被圍置後舉行，他認為當時的社會矛盾沒有現時的大，「現時大家對政府不滿，也有中港矛盾和其他社會問題，社會氣氛比 2004 年時更差」。他稱近年大規模遊行集會頻密發生，2012 年反國教科集會和去年由免費電視牌照風波引發的「上街睇電視」集會，都有萬許市民參與，反映社會矛盾嚴重。

2004 年元旦遊行是爭取「選政於民、改善民生」；2014 年就是為了「立即落實真普選、公民提名無篩選」。蔡耀昌認為，10 年前大家已對政府施政十分不滿，當時已質疑特首認受性，「今天情況完全沒改善，更甚的是中央對香港的干擾已變得赤裸裸」。

#### 2004 vs. 2014 元旦遊行前社會狀況

項目	2004	2014
特首評分(支持度)	董建華 43.8 分	梁振英 42.0 分
市民對政府信任度(淨值)	-5.9%	9.3%
市民對中央政府信任度(淨值)	31.2%	-1.1%
市民對政府改善民生滿意度(淨值)	-36.5%	-10.0%
市民對政府推行民主步伐滿意度(淨值)	-19.8%	-19.8%
失業率(經季節性調整)	7.5%	3.3%
樓價(實用面積平均價)	2,793 元	8,941 元

資料來源：港大民意研究計劃、美聯樓價走勢圖、政府統計處

謝謝!