

游離票僅6% 預測模型綜合種族教育更完善

民調向來是預測選情的風向標，不過美國總統特朗普在上屆大選中，在選前民調落後的形勢下，最終擊敗對手希拉里，入主白宮。到今屆大選，特朗普多次稱民調未能準確反映他的優勢，並指今年大選會如同2016年大選般，即使他在民調仍然落後，最終仍會取勝。不過民調機構認為，今屆游離票較上屆減少，加上民調模型改進、「特粉」並非羞於表達投票意向，以及拜登領先的幅度和州份數目較顯著，多項跡象表明，今屆特朗普恐難以重復2016年的奇跡翻盤。



根據過往經驗，民調預測投票意向未明的選民，會在大選前夕平均地選擇支持民主黨及共和黨的總統候選人，但2016年大選證明這個預測並不準確，最終游離票並非如預測般，平均投給特朗普和希拉里，當中尤其白人及大學程度以下的選民，似乎一面倒地投給特朗普，令民調失準。

到了今屆大選，根據YouGov數據，游離票比率只有約6%，能左右大選結果的機會較小。對比使用收入作投票指標，民調機構今次綜合種族與教育程度，得出更完善的預測模型，以評估選民投票意向。根據統計，目前尚未決定投票意向的選民中，特朗普的支持度明顯落後。

選民圈子多同聲同氣

對於民調上屆未能準確預測特朗普當選，外界認為原因之一是部分「特粉」沒有對外透露支持特朗普的想法。不過皮尤研究中心今年8月的民調顯示，特

民調變革

阻特朗普重現翻盤奇跡

朗普及拜登兩個陣營的支持者中，只有3%受訪者有朋友意見不一、支持另一位候選人，顯示多數選民身處的圈子都「同聲同氣」，「特粉羞於表達」的論點似乎未能成立。

拜登優勢不受誤差值影響

民調抽樣訪問，很難做到百分百準確，一般美國民調若誤差值在正負2%至3%，便會被視為準確。2016年，特朗普在主要搖擺州份的民調中，僅以誤差值落後希拉里，最終翻盤取勝。不過今年情況大為不同，不單在搖擺州，甚至在全國民調支持度中，拜登都比特朗普有明顯領先優勢，近數周的領先幅度更有擴闊趨勢。

根據本月12日的數據模型顯示，特朗普只在8個搖擺州份的支持度，與拜登相比在誤差值內，即使特朗普最終在大選中全取這8州，仍可能在選舉人票上稍微落後，不敵拜登。 ■綜合報道



今屆游離票減少，選民在郵寄投票時已作出決定。路透社

今年民調更可信

關注特朗普基本盤

據皮尤研究中心估計，2016年約有44%選民為沒有大學學歷的白人，該群體屬特朗普基本盤，較少參與民調統計。各大民調機構據此設定「受訪者教育程度權重」，若統計中沒有大學學歷白人的數目未達預期，便會自動增加該群體比重，更能反映他們的投票意向。

游離票減少

2016年大選前數周的民調顯示，約有20%選民仍未決定投票意向。不過路透社及民調機構Ipsos今年最新全國民調顯示，只有6%的選民仍未有決定，較去年減少逾一半。民調同時指出，目前民主黨候選人拜登支持度，較特朗普領先10個百分點，意味即使所有游離選民最後均支持特朗普，也不足以令特朗普支持度反超拜登。

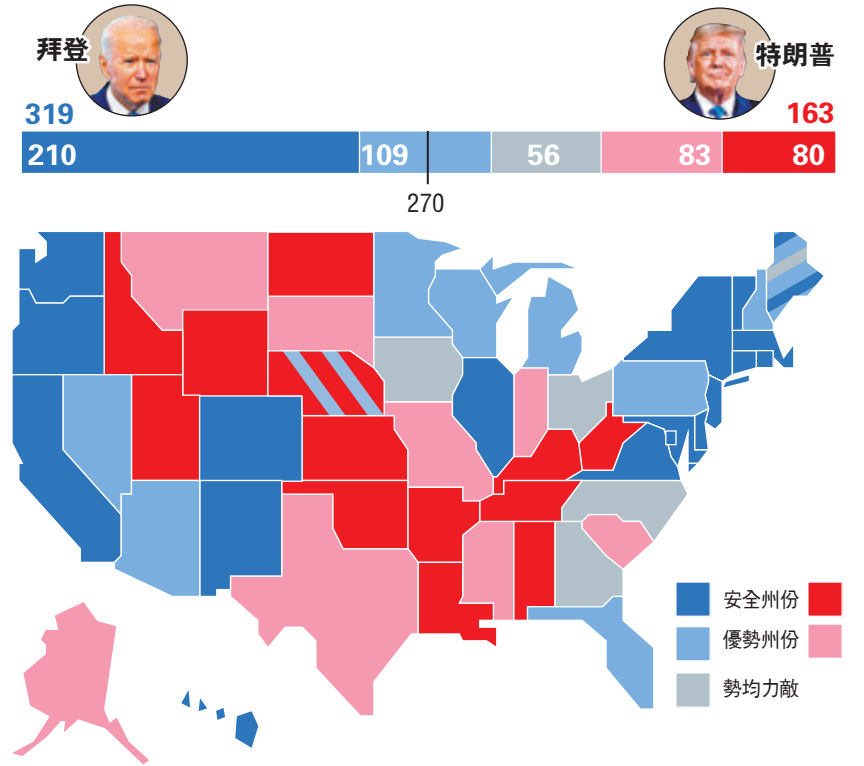
聚焦關鍵州民調

多間民調機構今年在各大搖擺州展開更詳盡的調查，例如路透社於9月初至11月3日大選日之間，在6個搖擺州份會進行36次民調，暫時顯示拜登在威斯康星州、賓夕法尼亞州及密歇根州領先，而在亞利桑那州、佛羅里達州和北卡羅來納州，兩名候選人的支持度不相伯仲。 ■路透社

「特拜」俄州叮嚀馬頭

全國支持度	拜登	特朗普	差距百分點
	52%	43.2%	8.8
搖擺州	拜登	特朗普	差距百分點
密歇根州	50.7%	42.6%	8.1
威斯康星州	51.8%	43.2%	8.6
賓夕法尼亞州	50.1%	45%	5.1
亞利桑那州	48.5%	45.7%	2.8
佛羅里達州	48.7%	46.5%	2.2
北卡羅來納州	49%	46.9%	2.1
俄亥俄州	46.5%	46.6%	0.1
得州	46.8%	48.1%	1.3

截至10月28日，取平均民調數據，包括每項民調質量、取樣數量及選項。資料來源：FiveThirtyEight.com



註：美國大選結果由50個州及哥倫比亞特區共538張選舉人票決定，選舉人票按各州人口比例分配，取得270張選舉人票者勝出。資料來源：FiveThirtyEight.com綜合民調數據

拜登支持度拋離 民調縱錯贏面仍高

在2016年大選，民主黨候選人希拉里的民調佔優卻最終落敗，今屆大選拜登同樣在民調領先，有人質疑拜登會否倒灶。不過多間民調機構分析指出，今屆民調趨勢與上屆不同，拜登的全國支持度長期領先特朗普約8個百分點，兩人的支持度曲線基本上平行，罕見出現交



各州接受郵寄投票的期限引起爭議。美聯社

疊，目前拜登的領先幅度，較2016年的希拉里高出近兩倍，即使民調再出現失誤，相信也無阻拜登勝出。

民調機構認為，拜登在多個搖擺州份的支持率均佔優，例如在威斯康星州領先約10個百分點，在密歇根州和賓夕法尼亞州，亦分別領先約8個和6個百分點，特朗普上屆大選在這3州僅以不足一個百分點之差的普選票勝出，即使今屆民調出現誤差，特朗普亦只能收窄差距，難以反先。

民主黨不敢鬆懈 續催票

不過民主黨已汲取上屆大選的教訓，即使領先優勢明顯也未敢鬆懈，繼續呼籲選民踴躍投票。目前已有至少7,500萬選民提前投票，預計最終投票人數可達1.5億人，創下歷屆大選新高。 ■綜合報道

選民或疫下放棄投票 民調憂結果不似預期

在美國2016年總統大選，當時民調顯示民主黨候選人希拉里的支持率，一直領先總統特朗普，最終結果卻令民調機構大跌眼鏡。多間民調機構其後調整抽樣方式，相信令民調更能反映實際結果。

民調機構發現在2016年大選，許多沒有大學學歷的白人選民都沒有參與民調，他們大多數支持特朗普，令民調結果出現偏差。民調機構因此增加高中或以下教育程度的選民比重，在全國廣播公司(NBC)和《華爾街日報》的民調，還會調整城市、郊區和

鄉村受訪者權重比例，更能反映郊區選民的投票意向。

郵遞投票左右選情

此外，傳統民調通常採用隨機致電訪問形式收集意見，皮尤研究中心強調，中心今年根據選民住址，先寄信邀請選民參與民調，其後再進行調查。NBC和《華郵》也改為從已登記選民中選擇受訪者，平衡民主、共和兩黨人士及獨立選民所佔比例。

不過今屆大選受疫情影響，有民

調專家擔心，曾表示會在大選日投票的選民，若當地在選前疫情惡化，他們或不曾冒染疫風險投票，而票站亦可能因疫情關閉。此外，特朗普多次質疑郵寄投票存在舞弊，各州有關接受郵寄投票的期限亦引起爭議，蒙莫斯大學民調中心主任默里指出，大量郵遞投票或被列作廢票，而部分票站關閉令排隊候時間大幅增加，導致選民放棄投票，都是影響民調準確性的不確定因素。 ■綜合報道



「特粉」今年不再羞於表達，身體力行支持特朗普。美聯社

專家：特朗普仍有機會勝選

目前距離美國大選只有3天，民主黨總統候選人拜登的全國支持率，仍領先總統特朗普近9個百分點，不過部分民調專家指出，今年大選充滿不確定因素，不能完全抹殺特朗普勝選的機會。民調機構FiveThirtyEight預測，特朗普勝出機會約11%。

FiveThirtyEight負責人希爾弗表示，拜登目前在支持率的優勢明顯，通常在這階段擁有如此優勢的候選人，最終都能獲勝。不過希爾弗警告稱，特朗普勝選機率雖然較低，但仍有機會反

先。《經濟學人》的專家莫里斯指出，最高法院日前裁定威斯康星州不能統計大選日後寄到的選票，而這因素並未被納入《經濟學人》的民調預測，或令結果產生變數。

美國有線新聞網絡(CNN)記者恩廷認為，特朗普依然存在勝選可能，「不尋常的事情有時也會發生。」恩廷指出，若特朗普能成功連任，人們會批評民調又再預測錯誤，但他認為選舉結果預測模型存在變數，不能僅憑一、兩次選舉結果，便斷定預測模型是否準確。 ■綜合報道