

推特大数据看美国大选及对中美关系的影响

宏观研究报告

宏观分析师：袁野

电话：15810801367

Email: yuanye@tpyzq.com

执业资格证书编码：S1250117080032

相关报告：

- 1.《从省级到市级的地方政府隐性债务测算》—2018/08/29
- 2.《全球债务观察》—2019/04/12
- 3.《经济转型期的日本与韩国：人口、资本与股市》—2019/06-10
- 4.《特朗普大选的隐忧：10万条新闻大数据的启示》—2019/06/19
- 5.《从各国房地产税政策中探寻中国模式》—2019/07/18
- 6.《老旧小区改造的宏微观效应》—2019/07/19
- 7.《如何启动农村市场：钱、地、人的乡村振兴》—2019/08/01
- 8.《美国菲律普斯曲线平坦化证伪——特朗普如何结束贸易战》—2019/09/10
- 9.《2.5万亿减税降费后，明年财政如何稳增长？》—2019/11/10
- 10.《警惕2020年基建投资的下行风险》—2020/01/22
- 11.《“传统基建”与“新基建”——从全国到区域的国际比较分析》—2020/05/20
- 12.《对经济政策的理解：功能与目标错配》-2020/6/20

核心观点：我们通过对2020年3月至7月（截至7月10日）CNN官方推特账号1512条推特的LDA话题分析得出结论：目前虽然民调对特朗普不利，但并不能代表最终的结果。特朗普虽然一如既往地备受争议，甚至“卖惨直言”“可能几个月之后，我就不是你们的总统了”。但正如一条热门评论所说，在特朗普当选之前，舆论也是大幅倾向希拉里。特朗普或有潜在支持者并不活跃于社交媒体。民主党缺乏成绩、特朗普执政极端都为大选的走向增添了不确定性。如果民主党继续仅采取攻击特朗普的策略，特朗普反而容易掌握主动性。大选的关键要看接下来特朗普与拜登能否弥补各自的不足。特朗普不仅要关心经济、股市的回升，还要把更多的精力放在抗击疫情上。拜登则需要提出更能够吸引美国民众的施政纲领。

从中美关系走向来看，我们通过美国过往对华外交政策的总结与美国两党派特征差异分析。结论认为，特朗普当选总统，其对华政策是对奥巴马对华战略的延续。与奥巴马不同的是，特朗普执行力强于奥巴马，但其对“经济”效应的关注度更高。且特朗普遏华的同时也打击盟友。而如果拜登胜选，从历史的一贯性来看，民主党受限于其所谓对华的价值观差异以及外交历史“原罪”，在执政风格上可能会更为强硬。也就是说，如拜登在大选中获胜，中美关系可能将面临更为严峻的挑战。

风险提示：疫情影响下的地方债务风险。

目录

一、美国大选的推特大数据分析	1
(一) 美媒的焦点映射出民众现阶段的关注	1
(二) FOX 与 CNN——特朗普 VS 拜登	4
二、拜登上台，对华有利？	10
美国对华外交政策回顾	10

图表目录

图 1: CNN 推特主题变化.....	2
图 2: CNN 推特重点关键词频率变化.....	2
图 3: 各新闻话题关注度.....	3
图 4: 关键词关注度.....	4
图 5: CNN 点赞最高推特话题.....	4
图 6: 福克斯新闻点赞最高推特话题.....	5
图 7: 拜登推特重点词频率变化.....	8
表 1: CNN 点赞最高的推特.....	4
表 2: 福克斯新闻点赞最高推特.....	5
表 3: CNN、FOX 关于特朗普与拜登的相关热门推特.....	5
表 4: CNN 特朗普、拜登相关热门新闻的热门评论.....	6
表 5: FOX 特朗普、拜登相关热门新闻的热门评论.....	7
表 6: 拜登、佩罗西与特朗普推特的热门评论.....	9

一、美国大选的推特大数据分析

今年 11 月美国将选出新一任总统，谋求连任的特朗普在关键的大选年突逢新冠疫情的考验，在控制疫情与经济重启中艰难的寻求平衡。结果是经济重启一月，疫情在全美加速蔓延。疫情的一波未平，种族歧视的抗议一波又起，特朗普疲于应付，招致多方指责。美国总统大选似乎已不再是两党的竞争，而是支持与反对特朗普力量的角逐。特朗普能不能靠经济与股票市场短期的“V”型反弹扳回一局？我们依据大数据来佐证。不管竞选者如何拉票，美国总统的选举根本上来自于民众的政治偏好。因而我们通过观察美国民众现阶段关注的焦点，来判断特朗普目前在经济与股票市场做出的努力能不能让美国民众满意。为了迎合美国民众的关注进而获得连任，特朗普将如何转变现有的施政策略。

（一）美媒的焦点映射出民众现阶段的关注

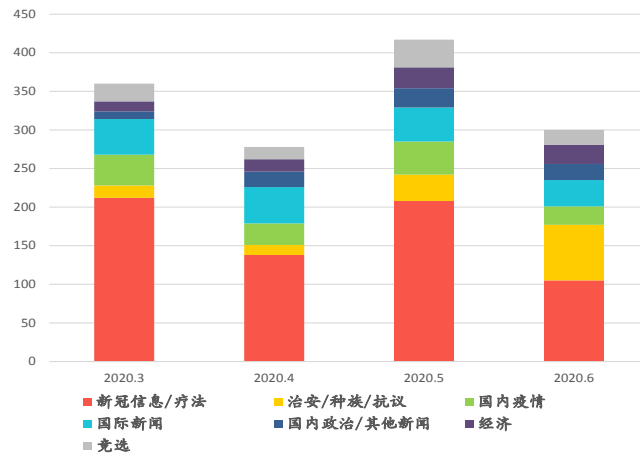
美国疫情暴发后，主流新闻媒体关注点的变化可以反映出此时美国社会中主要关注的问题。一方面，新闻的曝光量直接影响人们所接受的信息内容。另一方面，人们热议的话题也更受到媒体的青睐。

除了新闻的内容，读者的态度对于解读当下美国社会中的声音也非常重要。所以我们爬取了美国有线电视新闻网（CNN）在社交媒体中发布的新闻以及评论，进行分析。CNN 是美国主流新闻媒体之一，其推特账号有 5800 万关注者，在各新闻媒体账号中居首。选择 CNN 的另一个原因是，CNN 发表推特的频率及数量比较适合接下来的话题分析。

通过对 2020 年 3 月至 7 月（截至 7 月 10 日）CNN 官方推特账号 1512 条推特的 LDA 话题分析，我们发现了以下趋势：

新冠肺炎疫情的相关新闻一直是这 4 个月以来的报道重点。防疫措施以及对病毒、疫苗和特效药的研究进度等的报道频率最高，但是新冠相关的报道的推特数量在六月有所下降，媒体的关注点转至种族问题和治安上。5 月 25 日，黑人男子弗洛伊德遭遇警察暴力执法致死事件瞬间激化美国社会中的种族歧视矛盾，多地暴发抗议活动，关于警察、治安、示威的新闻量骤增。此外，随着 2020 年美国大选渐进，关于国内政治的新闻数量有所增加。

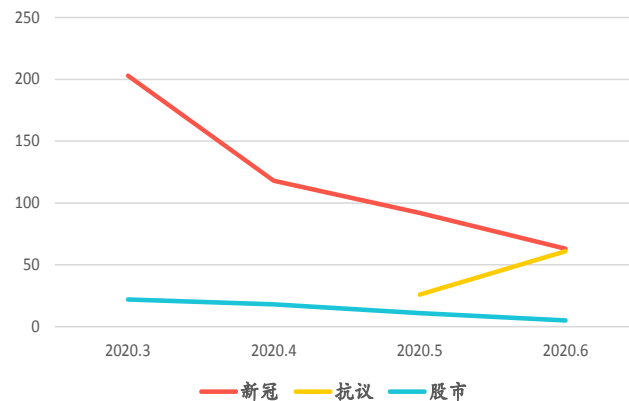
图 1：CNN 推特主题变化



资料来源：Twitter，太平洋研究院整理

我们在 2019 年 6 月的报告《特朗普大选的隐忧：10 万条新闻大数据的启示》中也曾用同样的方法抓取数据进行分析，发现彼时美国民众最为关心的是股市。因此我们特别选择了“新冠”，“抗议”和“股市”三个关键词的出现频率来更直观地展现以上趋势。可以看出，CNN 新闻对股市的关注度远不及其他两个话题，而单是“抗议”一个词的频率就已经开始接近“新冠”的频率，这其中不包括其他种族相关却没有提及抗议的推特。

图 2：CNN 推特重点关键词频率变化

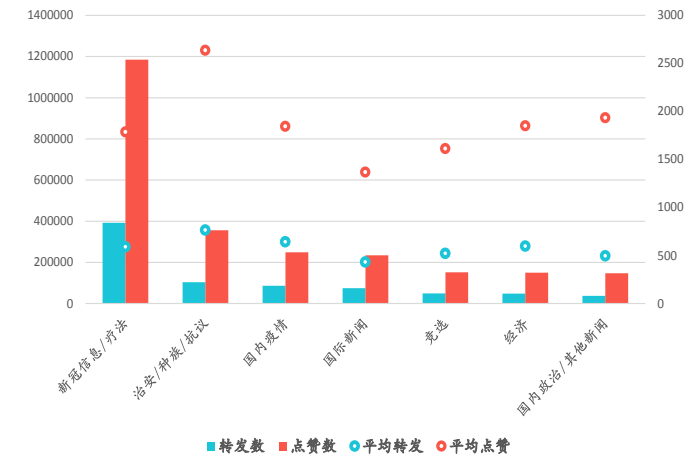


资料来源：Twitter，太平洋研究院整理

新闻的曝光是否真正影响民众的态度，要从社交媒体的互动数据中找到答案。从总转发还是总点赞数上来说，新冠信息受到的关注度是最高的。而从平均每条转发与点赞量观察，种族问题相关关注又是最高。相比于复杂的国际关系和专业度较高的经济类新

闻，诸如种族歧视、社区治安的社会类话题更容易受到普通民众的关注。美国一向标榜的自由民主的理念深入人心，对黑人的种族歧视问题又存在已久，致使此次抗议迅速发酵升级，不断辐射到各个领域。

图 3：各新闻话题关注度

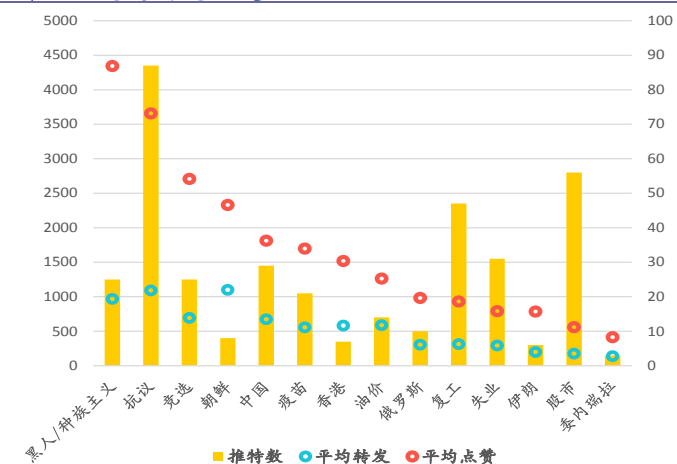


资料来源：Twitter，太平洋研究院整理

（左轴为总数，右轴为平均值）

话题模型只能展现出大致的分类，如果细化到具体的话题上，可以看到，与种族歧视相关的关键词所在推特的转发量和点赞量非常突出，超过竞选和外交话题等。股市、复工、失业相关新闻也有比较高的曝光度，但是获得的关注度却不高。这再一次佐证了种族矛盾是美国社会现下最受关注的社会问题。由此来看，特朗普在经济重启与股市反转中做出的努力，在目前这个阶段并不能保证其连任成功。

图 4：关键词关注度



资料来源：Twitter，太平洋研究院整理

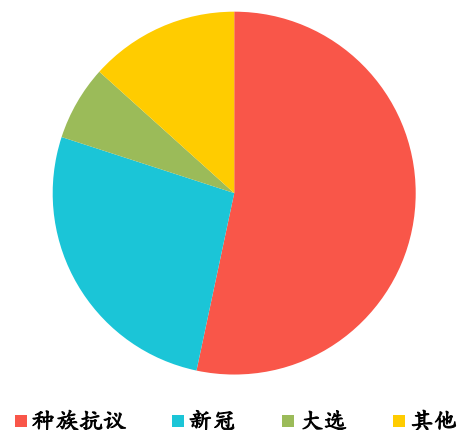
（二）FOX 与 CNN——特朗普 VS 拜登

上述分析的数据源均来自 CNN，CNN 是特朗普一直针锋相对的所谓“假新闻”媒体。我们在之前的报告中，对 CNN 和福克斯新闻的新闻标题进行过分析，发现两家媒体都表现出一定程度上的政治倾向。福克斯新闻表现出支持特朗普的态度，CNN 则相反。由于福克斯的推特数据不适合话题模型分析，为了从不同的角度解读美国的舆论形式，我们对比了两家媒体 4 个月中点赞数最高的 15 条推特。

表 1：CNN 点赞最高的推特

CNN点赞最高推特	点赞数
前国务卿科林·鲍威尔表示会给拜登投票	27966
黑人男子Ahmaud Arbery被害案中的三名被告将被审判	27098
特鲁多宣布突击式武器在加拿大被禁止使用	25025
Ahmaud Arbery被害案中的两名嫌疑人被逮捕	20743
白宫因抗议被封锁	19941
弗洛伊德尸检结果	18769
两名警察因推倒老年抗议者被停职	18578
纳斯卡车展宣布禁止在比赛中挂联邦旗	16642
拜登谴责特朗普暴力镇压示威者	16593
Ella Jones成为Ferguson市第一位女性和第一位黑人市长	14277
弗洛伊德案被告人被指控二级谋杀	14042
福奇称如果更早采取防疫措施，更多人的生命会被挽救	13712
包括特朗普和彭斯参与的CPAC会议上一名参会者新冠检测阳性	13127
特朗普称应放慢新冠检测速度，以此减少确诊人数	13112
联邦法保护LGBTQ工人团体	12891

图 5：CNN 点赞最高推特话题

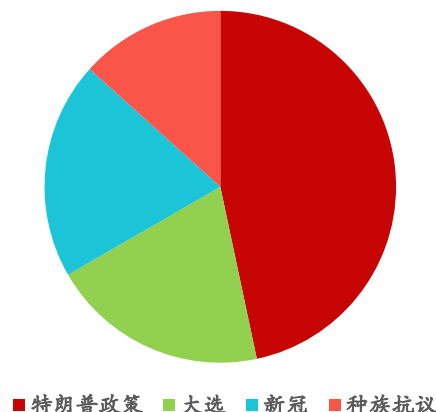


资料来源：Twitter，太平洋研究院整理

表 2：福克斯新闻点赞最高推特

福克斯新闻点赞最高推特	点赞数
司法部长称抗议者不应反对、妖魔化整个警察系统	34340
乔治亚州确诊人数创本月新低	6153
特朗普宣布暂停资助WHO	6128
特朗普宣布认定极左翼激进势力ANTIFA为恐怖组织	5696
特朗普称动用一切资源制止暴乱，威胁动用军事力量	5249
Ahmad Arbery的母亲称特朗普在与其在白宫的会面中表现得非常有同情心	5046
特朗普签署法案，解决病假、失业援助、免费新冠检测等问题	4644
特朗普称不会让西雅图被无政府主义者占领	4495
白宫与美国国会参议院就2万亿美元的经济刺激方案达成一致	4488
特朗普攻击拜登头脑不够敏捷	4475
费城市民保护商店：我们与和平示威者站在一起，而不是暴徒	4374
特朗普竞选活动指责拜登等	4312
人们已经在为特朗普的竞选活动排队	4295
副总统彭斯及夫人新冠检测阴性	4127
美国情报机构称中国新冠数据造假导致世界危机	4094

图 6：福克斯新闻点赞最高推特话题



资料来源：Twitter，太平洋研究院整理

相比于 CNN，福克斯新闻的侧重点是特朗普的政策。关于抗议的热门推特较少，并且内容上倾向于为美国警察正名以及反对抗议中的暴行，这与特朗普坚决抵制暴行的政策相吻合。在其他主流媒体并不认同特朗普的一些政策时，福布斯新闻可以算是特朗普的一个宣传平台，这些内容的点赞数也是较高的，且点赞数前 15 名的新闻基本全部是对政府的正面报道，或是支持特朗普的言论，表明福布斯新闻的读者观点较为一致。

进一步从大选的角度来看两位候选人特朗普和拜登的媒体曝光情况。两家媒体的倾向更为明显。对于特朗普来说，CNN 和福克斯新闻的读者分立支持和反对的阵营。

表 3：CNN、FOX 关于特朗普与拜登的相关热门推特

CNN 特朗普相关热门推特		CNN 拜登相关热门推特	
	点赞数		点赞数
前国防部长：特朗普是我见到的第一个不想团结美国民众的总统	11871	前国务卿Powell表示支持拜登	27973
天主教华盛顿总教区主教被特朗普的提拍行为激怒	11272		
白宫曾曾信口开河特朗普并不团结美国民众的言论	10914		

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=1_3892

