

# 설문 문항이 과거 대선 투표 참여 여부에 영향을 미치는가?

김지범(성균관대학교)

제 10회 국가통계방법론 온라인 심포지엄  
2020년 9월 23일 (수) 통계센터 1층 국제회의실

\* 본 발표는 중앙선거여론조사심의위원회의 “지난 선거 투표 응답과 선거여론조사 편향의 관계연구”  
용역 보고서 내용을 일부 인용하였음. 공동연구자는 한국 갤럽 장덕현, 서베이리서치센터 김솔이임

## 여론조사

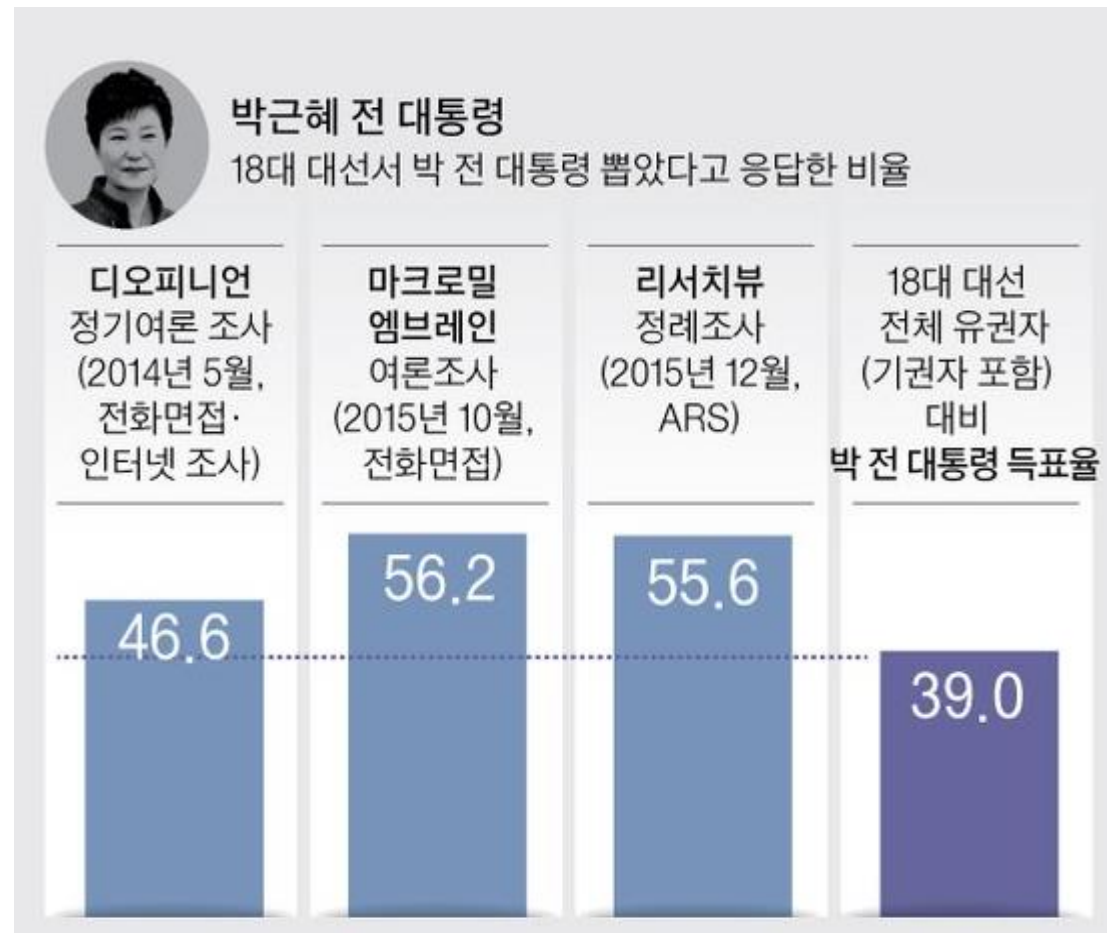
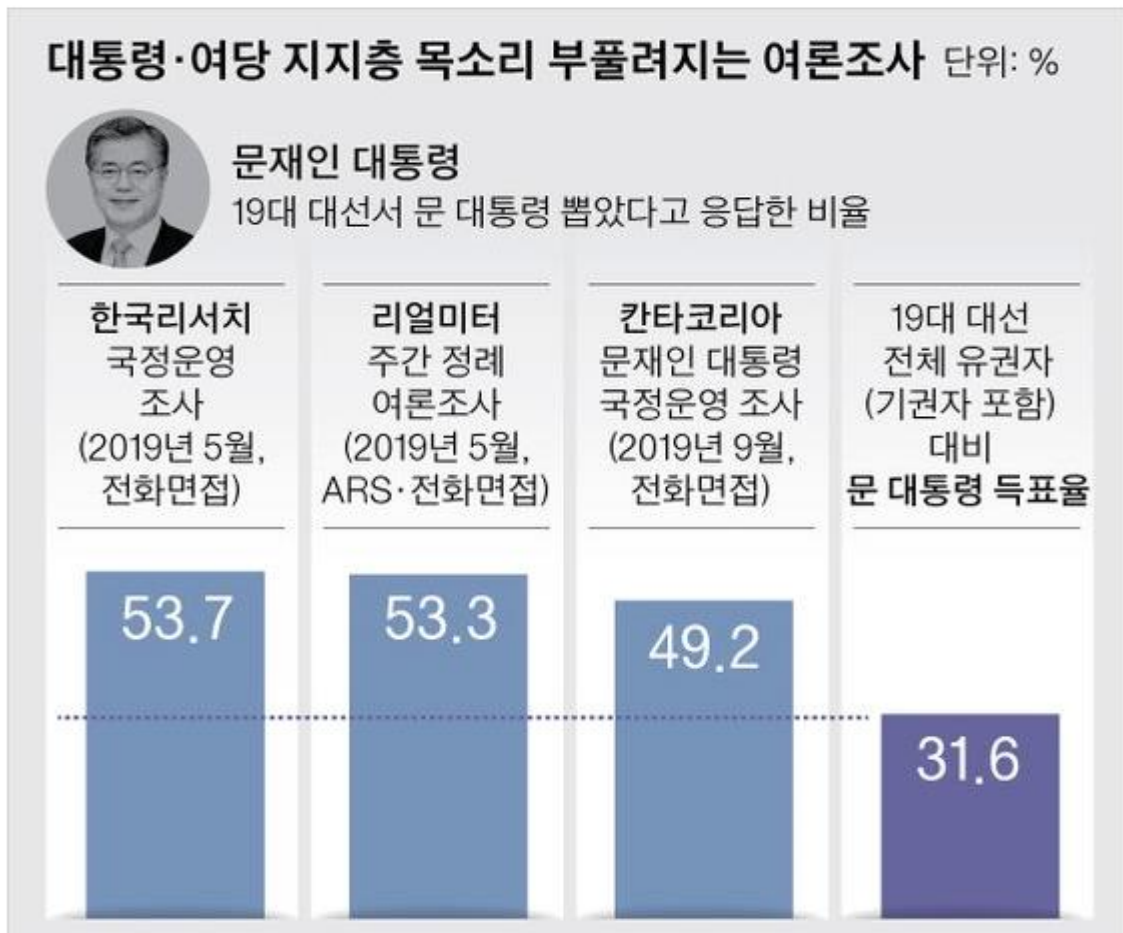
- “여론조사 민주주의” (지병근 2010)
- “여론조사 공화국” (김준철 2015: 13)
- “여론전쟁 시대” (현경보 2019: 12)
- “여론조사 공해” (홍영림 외 2012)

## 선거여론조사

- 사후 선거여론조사 편향

# 그림 1: 수상한 여론조사 ... 응답자 절반이 文투표층이었다

출처: 중앙일보 2019.11.05 <https://news.joins.com/article/23624366>



## 투표 참여율/ 특정 후보 투표율



무응답 오류 (nonresponse error)  
투표자/특정 후보 지지자가 사후선거조사에 더 참여하여 과잉대표 (over-representation)



측정 오류 (measurement error)  
과거 회상과 관련된 기억력 문제, 사회적 바람직성 편향

## 연구 목적

1. 투표 참여율/후보자 투표율 동향
2. 설문 문항에 따른 응답 차이



# 설문지



## 조사의 심장

(Krosnick & Presser 2010: 263)



## 조사의 정확성에 영향을 미치는 요인

1. 설문 어휘
2. 설문 문구
3. 설문 형태
4. 설문지 길이
5. 설문 순서
6. 설문 응답 범주 순서

## 선거 질문 측정 오류

- 잘못 응답(misreporting)

1. 투표했지만 투표하지 안 했다고 대답하는 과소응답(under reporting): 2% (Belli et al. 2006)
2. 투표하지 않았으나 투표했다는 과대응답(over reporting): 미국 GSS, ANES, CPS 13-17% (Berent et al. 2016)

- 과대 응답 이유

1. 사회적 바람직성(social desirability)
2. 기억 망각, 혼동
3. 죄책감

# 기존 연구

## 서구: 많은 연구 수행 됨

- 조사 응답과 실제 투표 참여 비교 검증 연구 (Traugott & Katosh 1979; Ansolabehere & Hersh 2012; Berent et al. 2016; Debell et al. 2018; Emerado & Imai 2019; Dahlgaard et al. 2019; Jackman & Spahn 2019)
- 조사 실험을 통한 설문지 문항 연구: 사회적 바람직성 편향을 줄이고 기억력에 도움되는 문구 개발 (Abelson et al. 1992; Belli et al. 1999; Belli et al. 2006; Duff et al. 2007; Morin-Chassé et al. 2017; Näher & Krumpal 2012; Persson & Solevid 2014; Presser 1990; Waismel-Manor & Sarid 2011; Wu & Su 2016; Zeglovits & Kritzing 2014)

## 한국: 거의 연구 없음

1. 과대 투표율과 관련된 연구가 매우 부족 (이현우, 전시홍 2010; 이준한 2005)
2. 조사 실험: 질문과 응답에서 사회적 바람직성을 줄이는 문항이 과대투표응답이 적음 (노기우, 이현우 2018)



## 연구 자료

- 투표 동향:

- 가. 1992~2007년 한국갤럽 조사
- 나. 2003-2018 한국종합사회조사(KGSS)
- 다. 2020년 21대 MBC-코리아리서치 총선 투표자 심층여론조사
- 라. 2017년 5월부터 2019년 5월까지 4회 조사한 한겨레신문-한국리서치와 2018년 2월부터 2019년 11월까지 5회 조사한 SBS-칸타코리아의 선거여론조사
- 마. 2016년 1월부터 2017년 4월까지의 리서치뷰의 조사

- 조사실험:

- 조사회사: 마크로밀엠브레인
- 기간: 2020년 5월 26일 ~ 6월 2일
- 조사방법: 온라인패널
- N=4,000

# 표 1. 대선 투표 참여율 및 대선 후보 투표율

출처: 한국갤럽, 성균관대학교 SRC

역대 대통령 선거		실제	1992년	1997년
			한국갤럽	한국갤럽
<b>투표참여</b>		<b>89.2</b>	-	
13대 대선 (1987년)	노태우(민주정의당)	36.6	48.8	
	김영삼(통일민주당)	28.0	20.4	
	김대중(평화민주당)	27.0	26.4	
<b>투표참여</b>		<b>81.9</b>		<b>93.9</b>
14대 대선 (1992년)	김영삼(민주자유당)	42.0		52.8
	김대중(민주당)	33.8		30.2
	정주영(통일국민당)	16.3		6.4

## 표 2. 대선 투표 참여율 및 대선 후보 투표율

출처: 한국갤럽, 성균관대학교 SRC

역대 대통령 선거		실제	2002년	2003년	2007년
			한국갤럽	SRC	한국갤럽
<b>투표참여</b>		<b>80.7</b>	<b>91.4</b>		
15대 대선 (1997년)	이회창(한나라당)	38.7	37.8		
	김대중(새정치국민회의)	40.3	51.0		
	이인제(국민신당)	19.2	10.0		
<b>투표참여</b>		<b>70.8</b>		<b>86.1</b>	<b>91.2</b>
16대 대선 (2002년)	이회창(한나라당)	46.6		-	47.3
	노무현(새천년민주당)	48.9		-	48.7

### 표 3. 대선 투표 참여율 및 대선 후보 투표율

출처: 한국갤럽, 성균관대학교 SRC

역대 대통령 선거	실제	2008년	2010년	2013년	2013년	2014년	2015년	2016년
		SRC	SRC	SRC	한국 갤럽	한국 갤럽	한국 갤럽	SRC
	<b>투표참여</b>	<b>63.0</b>	<b>80.9</b>	<b>80.1</b>				<b>79.7</b>
17대 대선 (2007년)	정동영(대통합민주신당)	26.1	-	21.9				22.6
	이명박(한나라당)	48.7	-	58.8				57.4
	이회창(자유선진당)	15.1	-	2.9				-
	<b>투표참여</b>	<b>75.8</b>		<b>88.9</b>	<b>93.0</b>	<b>92.1</b>	<b>91.5</b>	<b>88.5</b>
18대 대선 (2012년)	박근혜(새누리당)	51.6		56.0	59.1	58.9	58.5	51.2
	문재인(민주통합당)	48.0		43.2	39.8	39.4	38.8	42.8

표 4. 2017년 19대 대통령 선거 투표 회상 - 21대 총선 출구조사 투표자 심층여론조사(%)  
 출처: MBC -코리아리서치 출구조사, 전국 투표자 3,142명, 2020년 4월 15일

	문재인	홍준표	안철수	유승민	심상정	기타 후보	기권	투표권 없음	응답 거절
2017년 투표 회상	52.6	19.6	8.0	3.4	2.7	2.1	7.3	-	4.4
(A) 투표자 기준 재환산	59.5	22.2	9.0	3.7	3.1	2.4			
(B) 2017년 득표율	41.1	24.0	21.4	6.8	6.2	0.6			
(A-B)	+18.4	-1.9	-12.4	-2.9	-3.1	+1.8			

# 표 5. 2017년 19대 대통령 선거 투표 회상과 실제 득표율 차이

출처: 한겨레신문-한국리서치, SBS-칸타코리아 결과(%)

		2017년			2018년	2019년					평균
		5월 12-13일	8월 11-12일	10월 27-28일	2월 11-14일	5월 2-3일	5월 7-8일	8월 12일	9월 9일	11월 6일	
		한겨레- 한국	한겨레- 한국	한겨레- 한국	SBS- 칸타	한겨레- 한국	SBS- 칸타	SBS- 칸타	SBS- 칸타	SBS- 칸타	
지난 대선 투표 회상 응답 - 재환산	문재인	57.1	58.6	62.4	59.1	65.9	65.1	60.6	59.1	60.7	61.0
	홍준표	15.4	14.6	12.2	15.8	12.8	17.2	19.6	18.4	19.3	16.1
	안철수	16.2	14.6	13.9	11.5	9.2	9.6	10.1	12.6	9.8	11.9
	유승민	4.3	6.5	4.5	7.6	4.2	4.5	5.2	5.5	5.1	5.3
	심상정	6.3	5.0	7.0	5.9	5.6	2.8	3.5	3.5	3.7	4.8
	기타 후보	0.8	0.8	0.0	0.0	2.2	1.0	1.0	0.8	1.4	0.9
회상과 득표율 차이	문재인	<b>+16.0</b>	<b>+17.5</b>	<b>+21.3</b>	<b>+18.1</b>	<b>+24.9</b>	<b>+24.0</b>	<b>+19.6</b>	<b>+18.1</b>	<b>+19.7</b>	<b>+19.9</b>
	홍준표	-8.6	-9.5	-11.8	-8.2	-11.2	-6.9	-4.5	-5.6	-4.7	-7.9
	안철수	-5.3	-6.8	-7.5	-9.9	-12.2	-11.9	-11.3	-8.8	-11.6	-9.5
	유승민	-2.5	-0.3	-2.3	0.9	-2.5	-2.3	-1.5	-1.2	-1.7	-1.5
	심상정	+0.2	-1.2	+0.8	-0.3	-0.6	-3.4	-2.7	-2.7	-2.5	-1.4
	기타 후보	+0.2	+0.3	-0.5	-0.5	+1.6	+0.4	+0.4	+0.3	+0.9	+0.3

# 표 6. 2012년 18대 대통령 선거 투표 회상

출처: 리서치뷰 결과(%)

		2016년							2017년	
		1월 15-17일	2월 13-15일	3월 25일	4월 6일	9월 28-29일	10월 31일	12월 8일	1월 30-31일	4월 4-6일
지난 대선 투표 회상 응답 - 기본	박근혜	48.1	49.7	52.6	49.8	44.5	40.3	35.3	35.9	36.3
	문재인	35.5	37.4	35.7	38.8	38.9	37.7	43.3	44.6	46.1
	기타 후보	5.5	5.7	3.6	3.4					
	기권/투표권없음/응답거절	11.0	7.4	8.2	8.1	16.6	22.1	21.3	19.5	17.6
박근혜 대통령 직무 평가	긍정 평가	35.8	36.0	32.7	32.9	27.8	10.4			
	부정 평가	51.9	52.1	55.6	55.9	60.2	81.2			
	모름/응답거절	12.4	11.8	11.7	11.3	12.0	8.4			

표 7. 투표 여부 및 후보자 투표에 대한 설문 조사 유형

		질문 (사회적 바람직성/ 체면 세워 줌)	
		예	아니오
응답 (사회적 바람직성/ 체면 세워 줌)	예	○	○
	아니오	○	○



# 지난선거 투표 여부 및 후보자 투표 질문 형태 1: 단순 질문/응답

단순 질문/응답 (예/아니오)	단순 질문/응답자 후보 이름 표기	단순 질문/응답: 두 문항으로 분리
<p>[사회통합실태조사 2019]</p> <p>21. 귀하는 지난 2017년 5월에 있었던 제19대 대통령 선거에서 투표에 참여하셨습니까?</p> <p>① 참여했다</p> <p>② 참여하지 않았다</p>	<p>[국민의 가치관과 의식에 대한 조사 2003]</p> <p>문28. 귀하는 2002년 대통령 선거에서 누구에게 투표하셨습니까?</p> <p>① 이회창</p> <p>② 노무현</p> <p>③ 권영길</p> <p>④ 다른 후보</p> <p>⑤ 투표하지 않았다</p>	<p>[한국종합사회조사(KGSS) 2013]</p> <p>12. 귀하는 지난 2012년 12월 19일에 있었던 제 18대 대통령 선거 때 투표하셨습니까?</p> <p>① 투표했다</p> <p>② 투표하지 않았다</p> <p>(8) 모르겠다</p> <p>(9) 투표권이 없었음</p> <p>12.1 (투표했다면) 그 당시 어느 정당의 대통령 후보에게 투표하셨습니까?</p> <p>① 새누리당 박근혜 후보</p> <p>② 민주통합당 문재인 후보</p> <p>③ 무소속 강지원 후보</p> <p>④ 무소속 김순자 후보</p> <p>⑤ 무소속 박종선 후보</p> <p>(66) 기타 (어느 정당: )</p> <p>(77) 아무 후보에게도 투표하지 않았음</p> <p>(99) 모르겠다</p>

지난선거 투표 여부 및 후보자 투표 질문 형태 2: 체면 세워주는 (적절한 변명) 질문  
부분과 단순 응답(예/아니오, 후보자)

### [현대정치연구소]

2017년 5월 9일에 있었던 제19대 대통령 선거에서 많은 사람들이 건강상의 문제나 개인사정으로  
투표하지 않았습니다. 선생님께서는 어떠신가요? 제19대 대통령 선거에서 투표하셨습니까?

- 1) 투표했다
- 2) 투표하지 않았다

## 지난선거 투표 여부 및 후보자 투표 질문 형태 3: 단순 질문과 체면 세워 주는 응답

투표여부와 대선후보 투표를 동시에 물어보는 질문과 기억나지 않는다 응답

### [한국갤럽]

문 4) ○○님께서는 지난 대통령 선거 때 투표하셨습니다까? (투표했다면) 당시 어느 후보에게 투표하셨습니다까?

1. 박근혜 (새누리당)
2. 문재인 (민주통합당)
3. 기타 후보
4. 투표 후보 말할 수 없다/무응답
5. 투표하지 않았다(기권)
6. 투표권이 없었다
7. 기억나지 않는다

\* 5,6,7은 전화조사에서 조사원이 분류

투표여부와 대선 후보자 투표 동시 질문과 체면 세워주려는 응답

### [한국종합사회조사(KGSS) 2016]

120. 귀하께서는 지난 2007년 (17대) 대통령 선거에서 누구에게 투표하셨습니다까?

- ① 이명박 후보
- ② 정동영 후보
- ③ 기타 후보
- ④ 보통 투표를 하는 편이나 18대 대선에서는 투표를 하지 않았다
- (8) 모르겠다
- (9) 투표권이 없었음

## 지난선거 투표 여부 및 후보자 투표 질문 형태 4: 체면 세워주는 질문과 응답

### [총선대선패널조사]

Q02. 사람들은 때때로 아프거나, 바빠서 투표를 하지 못하기도 하는데요. 선생님께서는 지난 19일에 있었던 대통령 선거에 투표하셨습니까?

1. 투표하지 않았다
2. 늘 투표하는 편이나 이번에는 하지 않았다
3. 투표하려고 했지만 사정상 하지 못했다
4. 투표했다
5. (불러주지 말 것!) 잘모름
6. (불러주지 말 것!) 무응답

# 지난선거 조사 실험문항:

A형	B형	C형
<p>Q51. 귀하는 지난 2017년 5월 9일에 있었던 제19대 대통령 선거 때 투표하셨습니까?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 투표했다</li> <li>2) 투표하지 않았다</li> </ol> <p>Q51.1 (투표했다면) 그 당시 어느 정당의 대통령 후보에게 투표하셨습니까?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 더불어민주당 문재인 후보</li> <li>2) 자유한국당 홍준표 후보</li> <li>3) 국민의당 안철수 후보</li> <li>4) 바른정당 유승민 후보</li> <li>5) 정의당 심상정 후보</li> <li>6) 기타 후보</li> </ol>	<p>Q51. 많은 사람들이 선거일에 아프거나 시간이 부족해서 투표에 참여하지 못하기도 합니다. 귀하는 지난 2017년 5월 9일에 있었던 제19대 대통령 선거 때 투표하셨습니까?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 투표했다</li> <li>2) 투표하지 않았다</li> </ol> <p>Q51.1 (투표했다면) 그 당시 어느 정당의 대통령 후보에게 투표하셨습니까?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 더불어민주당 문재인 후보</li> <li>2) 자유한국당 홍준표 후보</li> <li>3) 국민의당 안철수 후보</li> <li>4) 바른정당 유승민 후보</li> <li>5) 정의당 심상정 후보</li> <li>6) 기타 후보</li> </ol>	<p>Q51. 귀하께서는 지난 2017년(19대) 대통령 선거에서 누구에게 투표하셨습니까?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 더불어민주당 문재인 후보</li> <li>2) 자유한국당 홍준표 후보</li> <li>3) 국민의당 안철수 후보</li> <li>4) 바른정당 유승민 후보</li> <li>5) 정의당 심상정 후보</li> <li>6) 기타 후보</li> <li>7) 투표 후보 말할 수 없다/무응답</li> <li>8) 투표하지 않았다(기권)</li> <li>9) 투표권이 없었다</li> <li>10) <u>기억나지 않는다</u></li> </ol>

표 9. 조사 실험: 투표 참여율과 후보자 득표율

	A형	B형	C형
투표했다	87.0	88.4	88.7
투표하지 않았다	13.0	11.6	11.3
전체	1,331	1,299	1,325
문재인	64.9	68.5	65.4
홍준표	7.6	7.4	9.0
안철수	9.9	11.0	9.4
유승민	6.2	3.6	6.4
심상정	5.2	3.3	7.7
기타	6.1	6.4	2.1
전체	1,159	1,149	1,034

# 결론

- 투표 참여 및 당선자에 대한 과대보고(overreporting)
  1. 설문조사 투표율에서 최소 10%p에서 25%p 정도가 과대보고
  2. 무응답으로 인한 과대보고 < 측정오류로 인한 과대보고
  3. 조사실험문항 (단순 질문/응답, 사회적 바람직성 줄이려는 질문/단순 응답, 단순 질문/사회적 바람직성 줄이려는 응답)에서 차이가 없음
- 제한점
  1. "기억나지 않는다"를 투표 비참여로 간주
  2. 온라인 조사에서 문항을 제대로 살펴 보지 않았을 수 있음
- 제안
  1. 조사에서 투표 참여 응답을 실제 선거 참여 등록과 연결하는 투표 검증 연구 필요 (등록부를 표집틀로 이용)
  2. 전화 및 면접조사에서 투표 관련 다양한 설문 조사 실험 필요
  3. 인지면접

**SRRC**

SURVEY RESEARCH CENTER

**KGSS**

KOREAN GENERAL SOCIAL SERVEY

감사합니다

<http://kgss.skku.edu/>