

김 선 응 교수

현, 동국대학교 통계학과 교수

현, 동국대학교 서베이앤헬스폴리시리서치센터 센터장

현, 동국대학교 서베이앤데이터사이언스 연계전공 책임교수

전, 미국 University of Michigan(Ann Arbor), Institute for Social Research, Survey Research Center 초빙교수

전, 동국대학교 강사

전, 국제로타리재단 친선사절 연구장학생

(Rotary International Ambassadorial Scholarships)

전, 미국 University of Michigan(Ann Arbor), Institute for Social Research, Survey Research Center 박사후 연구원

전, 대한민국 육군 중위

국제학술 논문/저서

Kim, S. W., Heeringa, S. G., and Solenberger, P. W. (2002). "Optimizing solution sets in two-way controlled selection problems," in *Proceedings of the Survey Research Methods Section, American Statistical Association*, 2168-2173.

Kim, S. W., and Lepkowski, J. M. (2002). "The changes and trends in telephone household coverage," in *Proceedings of the Survey Research Methods Section, American Statistical Association*, 1851-1856.

Kim, S. W., and Lepkowski, J. M. (2002). "Telephone household non-coverage and mobile telephones," in *Proceedings of the Survey Research Methods Section, American Statistical Association*, 1845-1850.

Kim, S. W., Heeringa, S. G., and Solenberger, P. W. (2003). "A probability sampling approach for variance minimization," in *Proceedings of the Survey Research Methods Section, American Statistical Association*, 2168-2173.

Kim, S. W., Heeringa, S. G., and Solenberger, P. W. (2004). "Inclusion probability proportional to size sampling: a nonlinear programming approach to ensure a nonnegative and stable variance estimator," in *Proceedings of the Survey Research Methods Section, American Statistical Association*, 3821-3828.

Kim, S. W., Heeringa, S. G., and Solenberger, P.W. (2005). "An empirical comparison of efficiency between optimization and non-optimization probability sampling of two units from a stratum," in *Proceedings of the Survey Research Methods Section, American Statistical Association*, 3211-3219.

- Lepkowski, J. M., **Kim, S. W.**, and Steeh, C. (2005). "Dual-frame landline/cellular telephone survey design," presented in the invited session of *the Survey Research Methods Section, American Statistical Association*.
- Kim, S. W.**, Heeringa, S. G., and Solenberger, P.W. (2006). "Model-based sampling designs for optimum estimation," in *Proceedings of the Survey Research Methods Section, American Statistical Association*, 3245-3252.
- Kim, S. W.**, Heeringa, S. G., and Solenberger, P.W. (2007). "Sample allocation under a population model and stratified inclusion probability proportional to size sampling," in *Proceedings of the Survey Research Methods Section, American Statistical Association*, 3061-3068.
- Kim, S. W.**, Heeringa, S. G., Hong, S. J., and Solenberger, P.W. (2008). "Optimized whole sample procedures versus traditional draw-by-draw procedures," in *Proceedings of the Survey Research Methods Section, American Statistical Association*, 2825-2828.
- Kim, S. W.** (2008). "Panel," in *Encyclopedia of Survey Research Methods*, Lavrakas, P. J., editor, Sage Publications.
- Kim, S. W.** (2008). "Half-open interval," in *Encyclopedia of Survey Research Methods*, Lavrakas, P. J., editor, Sage Publications.
- Hong, S. J., Park, S. H., **Kim, S. W.**, Ahn, H. Y., and Heeringa, S. G.,(2009). "Some methods of model-based sampling," in *Proceedings of the Survey Research Methods Section, American Statistical Association*, 4593-4606.
- Kim, S. W.**, Lee, S. K., Hong, S. J., and Park, S. H. (2009). "List-assisted RDD sampling in Korea: testing the feasibility of national surveys," Paper presented at *the 62th annual conference of the World Association for Public Opinion Research*, Lausanne.
- Kim, S. W.**, Traugott, M., Park, S. H., and Lee, S. K. (2011). "Why did the pre-election polls in South Korean local elections go all wrong?: assessing the source of errors using dual-frame landline/cell phone post-election survey," Paper presented at *the 64th annual conference of the World Association for Public Opinion Research*, Amsterdam.
- Choi, E. H., **Kim, S. W.**, Cho, C. H., and Couper, M. (2011). "Comparing cell phone and Internet coverage in the USA and South Korea," Paper presented at *the Joint Statistical Meetings*, Miami, Florida.
- Park, S. H., **Kim, S. W.**, Traugott, M., and Lee, S. K. (2011). "An enhanced approach for solving the overlap problem in dual frame RDD surveys," Paper presented at *the Joint Statistical Meetings*, Miami, Florida.
- Woo, Y. J., **Kim, S. W.**, and Couper, M. (2011). "Comparing cell phone and Web for a student survey," Paper presented at *the Joint Statistical Meetings*, Miami, Florida.
- Jung, J. W., Sung, N. J., Park, K. H., **Kim, S. W.**, and Lee, J. H. (2011). Patients' Assessment of Community Primary and Non-primary Care Physicians in Seoul of South Korea, *Korean Journal of Family Medicine*, 32(4), 226-233
- Park, S. H., **Kim, S. W.**, Rhee, M. Y., and Shin, S. J. (2012). "Estimation of salt intake using list-assisted RDD sample," Paper presented at *the Joint Statistical Meetings*, San Diego, California.
- Hong, S. J., and **Kim, S. W.** (2012). "New model-optimized sampling techniques," Paper presented at *the Joint Statistical Meetings*, San Diego, California.

- Kim, S. W.**, Nam, E. J., and Han Y. S. (2012). "A simple approach to sample allocation for multivariate stratified sampling," Paper presented at *the Joint Statistical Meetings*, San Diego, California.
- Woo, Y. J., and **Kim, S. W.** (2012). "Using new IT in area sampling: an experience in Korea," Paper presented at *the Joint Statistical Meetings*, San Diego, California.
- Park, Y. S., **Kim, S. W.**, and Choi, O. H. (2012). "Constructing hard to survey index in the Korean Labor Force Survey," Paper presented at *the 65th annual conference of the World Association for Public Opinion Research*, Hong Kong.
- Choi, E. H., and **Kim, S. W.** (2012). "Using cell phone for student surveys," Paper presented at *the 65th annual conference of the World Association for Public Opinion Research*, Hong Kong.
- Park, S. H., Lee, G., **Kim, S. W.**, Lee, S. K. (2012). "A comparison of response patterns between landline and cell phone RDD surveys," Paper presented at *the 65th annual conference of the World Association for Public Opinion Research*, Hong Kong.
- Kim, S. W.**, Lee, S. K., Hong, S. J., and Park, S. H. (2012). "List-assisted RDD sampling in Korea: testing the feasibility of national survey under within-household selection," *International Journal of Public Opinion Research*, **24**, 79-92.
- Woo, Y. J., **Kim, S. W.**, Park, S. H., Lee, S. E., and Choi, B. Y. (2013). "Using new IT for area sampling in a metropolitan household survey," Paper presented at *the Joint Statistical Meetings*, Montréal, Québec, Canada.
- Choi, E. H., **Kim, S. W.**, Hong, S. J., Lee, S. Y., and Lee, H. N. (2013). "Reducing survey nonresponse through enhanced administrative cooperation: an experience in Korea," Paper presented at *the Joint Statistical Meetings*, Montréal, Québec, Canada.
- Woo, Y. J., **Kim, S. W.**, Park, S. H., Lee, S. E., and Choi, B. Y. (2013). "Advanced area sampling using information and technology in a metropolitan household survey," Paper presented at *the Annual Conference of Asian Network for Public Opinion Research*, Seoul, Korea.
- Choi, E. H., **Kim, S. W.**, Hong, S. J., Lee, S. Y., and Lee, H. N. (2013). "Enhancing administrative cooperation to reduce nonresponse bias in a household survey," Paper presented at *the Annual Conference of Asian Network for Public Opinion Research*, Seoul, Korea.
- Rhee, M. Y., Shin, S. J., Park, S. H., and **Kim, S. W.** (2013). "Sodium intake of a city population in Korea estimated by 24-h urine collection method," *European Journal of Clinical Nutrition*, **67**, 875–880
- Kim, S. W.**, Traugott, M. W., Kwak, N. J., Choi, E. H., and Lee, H. N. (2014). "Using two-wave dual frame RDD telephone pre-election poll in the 2012 Korean Presidential Election," Paper presented at *the 67th annual conference of the World Association for Public Opinion Research*, Nice, France.
- Kim, S. W.**, Heeringa, S. G., and Solenberger, P. W. (2014). "Optimal solutions in controlled selection problems with two-way stratification," *Survey Methodology*, **40**, 243-263.
- Kim, S. W.**, Yoo, W. H., Choi, E. H., Woo, Y. J., Lee, S. Y., and Lee, H. N. (2015). "Reducing unit nonresponse in controlled access situations: an experimental study in South Korea," Paper presented at *the Joint Statistical Meetings*, Seattle, Washington.

- Woo, Y. J., **Kim, S. W.**, and Couper, M. P. (2015). "Comparing a cell phone survey and a web survey of university students," *Social Science Computer Review*, **33**, 399-410.
- Rhee, M. Y., **Kim, S. W.**, Choi, E. H., Kim, J. H., Nah, D. Y., Shin, S. J., and Gu, N. (2016). "Prevalence of masked hypertension: a population-based survey in a large city by using 24-hour ambulatory blood pressure monitoring," *Korean Circulation Journal*, **46(5)**, 681-687
- Rhee, O. J., Rhee, M.Y., Oh, S.W., Shin, S. J., N. Gu., Nah, D.Y., **Kim, S.W.**, and Lee, J. H. (2016). "Effect of sodium intake on renin level: analysis of general population and meta-analysis of randomized controlled trials," *International Journal of Cardiology*, **215**, 120–126
- Kim, S. W.**, Woo, Y. J., Kim, N. H. (2017). "Assuring quality in dual frame RDD national or sub-national surveys using cell phone numbers without area codes in South Korea," Paper presented at *the Joint Statistical Meetings*, Baltimore, Maryland.
- Lee, H. N., **Kim, S. W.**, Couper, M. P., and Woo, Y. J. (2019). "Experimental comparison of PC Web, smartphone Web and telephone surveys in the new technology era," *Social Science Computer Review*, **37**, 234-247.
- Kim, M. K., Kim, M. J., Rhee, M.Y., Kim, K. I., Nah, D.Y., **Kim, S.W.**, Gu, N. Y., Sung, K. C., Hong, K. S., Cho, E. J., and Jo, S. H. (2019). "Dose-response association of 24-hour urine sodium and sodium to potassium ratio with nighttime blood pressure at older ages," *European Journal of Preventive Cardiology*, **26**, 952–960.
- Rhee, M.Y., Jo, S. H., Kim, J. H., Kim, K. I., Nah, D.Y., **Kim, S.W.**, Gu, N. Y., Sung, K. C., Hong, K. S., Cho, E. J., and Lee, S. Y. (2019). "Difference in 24-hour urine sodium excretion between controlled and uncontrolled patients on antihypertensive drug treatment," *Journal of Clinical Hypertension*, **21**, 1057–1062.
- Rhee, M.Y., Kim, J. H., Kim, C. H., Kim, J. H., Lee, J. H., **Kim, S. W.**, Nah, D.Y., Gu, N. Y., Cho, E. J., Sung, K. C., and Hong, K. S. (2021). "Prevalence and characteristics of isolated nocturnal hypertension in the general population," *Korean Journal of Internal Medicine*, **36**, 1126–1133.
- Kim, S. W.**, and Couper, M. P. (2021). "Feasibility and quality of a national RDD smartphone web survey: comparison with a cell Phone CATI survey," *Social Science Computer Review*, **39**, 1218-1236.

소프트웨어(Software)

Kim, S. W., Heeringa, S. G., and Solenberger, P. W. (2012~). *Software for Optimal Controlled Selection Linear Programming (SOCSLP)*, Survey Research Center, Institute for Social Research, University of Michigan, <http://www.isr.umich.edu/src/smp/socslp>

Last updated 22 January 2018

SOCSLP 소프트웨어 이용 사례:

- 미국 소비자 물가 지수(Consumer Price Index) 표본설계
<https://www.bls.gov/opub/mlr/2016/article/the-2018-revision-of-the-cpi-geographic-sample.htm>

국내학술 논문/저서

김선웅 외 2명 (2002). 유선 전화가구 보급률의 변화와 동향 - 핸드폰의 영향을 중심으로, 한국조사연구학회 추계학술대회 논문집

김선웅 외 2명 (2002). The Controlled Selection: Do Algorithms for Optimal Sampling Exist?, 한국통계학회 추계학술논문발표회 논문집

김선웅 (2003). Recent Developments in Sample Design using Mathematical Programming, 한국통계학회 춘계학술논문발표회 논문집

김선웅 (2003). Probability Sampling using Nonlinear Programming: a Feasibility Study, 한국통계학회 추계학술논문발표회 논문집

류계복, 유정빈, 김선웅 (2003). 새로운 통계품질평가지표, 한국조사연구학회 추계학술대회 논문집

김선웅 (2004). 이동전화 확산에 따른 유선전화 가구보유율의 변화: 한국을 포함한 주요 국가들을 중심으로, 조사연구, 5(1), 27-50

김선웅 (2004). Comparison of Algorithms for Two-Way Stratification Design, 한국통계학회논문집, 11(1), 139-152

류제복, 유정빈, 김선웅(2004). 통계품질향상을 위한 평가지표의 개발, 조사연구, 5(2), 71-90

김선웅(2004). Optimal IPPS Sampling Designs, 한국통계학회 춘계학술대회 논문집
류제복, 유정빈, 김선웅(2004). 통계품질지수의 개발과 활용, 한국통계학회
추계학술논문발표회 논문집

표본조사입문(2005), 자유아카데미

김선웅(2005). An Optimal Scheme of Inclusion Probability Proportional to Size
Sampling, 한국통계학회논문집, 12(1), 181-189

김선웅 외 5명(2005). 무릎 관절염의 맞춤형 침구 임상시험 프로토콜 개발을
위한 전자우편 설문 조사, 대한침구학회지, 22(4), 197-204

김선웅 외 6명(2005). 퇴행성 슬관절염의 맞춤형 침구 임상시험 프로토콜 개발을
위한 전화조사, 대한침구학회지, 22(5), 141-150

김선웅 외 6명(2005). 퇴행성 슬관절염의 맞춤형 침구 임상시험 프로토콜 개발을
위한 면접조사, 대한침구학회지, 22(6), 189-199

김선웅(2005). Telephone Survey Sample Design for Reducing Noncoverage Bias,
자연과학연구논문집, 6, 75-79

김선웅(2005). Some Perspectives on Variance Estimation in Sampling with Probability
Proportional to Size, 한국통계학회 춘계학술논문발표회 논문집

김선웅(2005). Challenges to Telephone Survey Sampling: Frames and Weighting
Strategies, 한국통계학회 추계학술논문발표회 논문집

김선웅(2005). Dual Frame Fixed Line/Cellular Phone Survey: Determining Sample
Design Weights, 한국조사연구학회 추계학술대회 논문집

김선웅(2006). The Selection of Strategies for Variance Estimation under πPS
Sampling Schemes, 한국통계학회논문집, 13(1), 61-72

김선웅 외 6인(2006). Individualized Traditional Korean Acupuncture for Knee
Osteoarthritis: a Protocol for Randomized Controlled Trial, 27(4), 225-232

김선웅 외 5인(2006). 국내 자락(사혈) 요법 임상 실태 파악을 위한 전화조사, 대한침구학회지, 23(6), 177-187

김선웅(2006). Problems in Using Generalized Regression Estimator, 자연과학연구논문집, 7, 68-62

김선웅(2006). Note on Survey Quality Improvement in Korea, 통계연구(동국대), 1, 31-46

김선웅 외 3인(2007). 국내 자락(사혈) 요법 임상 실태 파악을 위한 면접조사, 대한침구학회지, 24(3), 9-18

김선웅, 홍성준, 박소형(2007). Sampling Design for Reducing the Variance under the Population Model, Journal of the Korean Data Analysis Society, 10(1), 97-107

김선웅, 박소형, 홍성준(2007). On the Stability of Variance Estimator of the H-T estimator, 통계연구(동국대), 2, 55-61

김선웅(2007). Some Problems of Model-Based Sample Design for the General Regression Estimator, 통계연구(동국대), 2, 25-31

김선웅(2007). Using Population Models for Implementing an Optimal Sampling Design, 한국통계학회 춘계학술논문발표회 논문집

김선웅, 홍성준, 박소형(2007). Household Noncoverage in Fixed Line Phone Surveys in Korea, 한국조사연구학회 추계학술대회 논문집

163 가지 표본추출법(2008). 자유아카데미

홍성준, 김선웅, 박소형, 우영제(2008). A Comparison of Sampling Methods: Probability Sampling and Quota Sampling, 한국조사연구학회 춘계학술대회 논문집

김선웅 외 6명(2008). National Telephone Survey: Implementing List Assisted RDD Design and Randomizing Respondent Selection Process, 한국조사연구학회 추계학술대회 논문집

김선웅, 홍성준, 김병준(2008). A Comparison for Data Collection Modes: Computer-Assisted Telephone Interviewing and Paper-and-Pencil Self-Interviewing, 한국통계학회 춘계학술논문발표회 논문집

홍성준, 박소형, 김선웅(2009). 국내 유선 전화조사에서 표본추출틀의 포함률, 조사연구, 10(1), 33-56

이영섭, 김선웅, 안홍엽, 임경은, 김희경(2009). 통계조사자료와 행정자료 간의 통계적 매칭기법에 관한 연구, 14(1), 82-98

김선웅 외 9명(2009). 경향통에 관한 침구임상 진료지침 개발을 위한 전자우편 설문조사, 대한침구학회지, 26(3), 67-80

김선웅 외 9명(2009). 요통에 관한 침구임상 진료지침 프로토콜 개발을 위한 전자우편 설문조사, 대한침구학회지, 26(3), 115-131

김선웅 외 12명(2009). 슬통의 침구임상 진료지침 프로토콜 개발을 위한 전자우편 설문조사, 대한침구학회지, 26(3), 59-65

김선웅 외 5명(2010). 국내 뜸요법 사용실태에 관한 표본조사 결과, 대한침구학회지, 27(2), 115-121

김선웅 외 6명(2010). 요통진료 및 오적산 사용 현황 파악을 위한 전화설문조사, 대한침구학회지, 27(2), 71-78

김선웅(2010). 국내 전화조사의 문제점과 개선 방안: 일반전화와 핸드폰 번호 프레임과 Dual RDD 표본추출법을 중심으로, 한국조사연구학회 추계학술대회 논문집

홍성준, 김선웅, 이상경, 우영제, 남은정(2010). List-Assisted RDD Sampling: Identifying Hundred-Series Banks within Business Numbers, 한국조사연구학회 추계학술대회 논문집

박소형, 김선웅, 최은희, 김선경, 박병원(2010). An Experience in Calculating Response Rates by AAPOR Standard Definitions, 한국조사연구학회 추계학술대회 논문집

김선웅, 이승덕(2011). 한의학 연구에서 표본조사를 위한 가이드라인, 대한한의학회지, 32(1), 84-96

김선웅(2011). Using Telephone Survey in Medical Researches, 대한가정의학회 춘계학술대회 논문집

김선웅(2011). Easy or Hard Choice?: Faulty RDD, Near-RDD, and True RDD Telephone Sampling, 한국조사연구학회 춘계학술대회 논문집

우영제, 김선웅, Couper, M. P., 남은정, 박병원 (2011). Cell Phone and Web Surveys: An Experimental Comparison, 한국조사연구학회 춘계학술대회 논문집

최은희, 김선웅, 조찬형 (2011). Coverage and Demographic Characteristics of Telephone Households in Korea, 한국조사연구학회 춘계학술대회 논문집

김선웅, 박소형, 홍성준 (2011). The Development of Alternative Dual RDD Frame Telephone Survey Designs in Korea: Theory, Practice and Challenges, 한국통계학회 춘계학술논문발표회 논문집

Kim, S. W., Traugott, M. W., Park, S. H., and Lee, S. K. (2011). Why Did the Pre-election Polls in 2010 Local Elections Go All Wrong?: Lessons from the 2010 Dual Frame Post-Election Study, 한국조사연구학회 추계학술대회 논문집

김선웅 (2011). 표본조사자료 분석의 이해, 대한직업환경의학회 추계학술대회

김선웅, 한영성, 이상은 (2012). Errors in South Korea Pre-election Polls, 2010-2012 (국문: 2012-2012년 국내 선거여론조사에서의 오차), 한국조사연구학회 춘계학술대회 논문집

김선웅 (2012). 서베이의 이해와 활용, 대한신장학회 초청세션, 대한신장학회 학술대회논문집

김선웅 (2012). 대학 조사연구기관의 증추적 역할: 국내외 사례를 중심으로, 한국통계학회 기획세션, 추계학술논문발표회 논문집

박소형, 이건, 김선웅, 이상경 (2012). Optimizing Call Scheduling in a Dual Frame RDD Survey, 한국조사연구학회 추계학술대회 논문집

김선웅, 광노진, 최은희, 홍성준, 우영제, 박소형, 이선영 (2013). 2012 대통령 선거 Two-Wave Dual Frame RDD 전화 패널 조사, 한국조사연구학회 춘계학술대회 논문집

김선웅, 최보운, 박소형, 이무용, 신성준 (2013). Estimating Prevalence, Awareness, and Treatment of Hypertension using List-Assisted RDD Methodology, 동국대학교 통계학과 50주년 기념 한국통계학회, 추계학술논문 발표회 논문집

홍성준, 김선웅 (2013). IPSS Sampling Strategies under Generalized Polynomial Regression Super-population Model, 동국대학교 통계학과 50주년 기념 한국통계학회, 추계학술논문 발표회 논문집

김선웅, 우영제, 이하나, 최보운(2014). 국내 핸드폰 조사의 현재와 미래: RDD 표본의 효율성과 응답자 분포를 중심으로, 한국조사연구학회 춘계학술대회 논문집

최은희, 박영실, 김선웅, 최보운(2014). 조사표 평가방법의 효율성: 전문가 검토와 인지면접의 비교, 한국조사연구학회 춘계학술대회 논문집

김선웅, 김은석, 우영제, 이하나, 최보운(2014). Evaluating Coverage and Accuracy of 2010 Korea Census List of Households using New IT, 한국조사연구학회 추계학술대회 논문집

김선웅, 홍성준, 우영제, 최은희, 박소형, 이선영(2014). Achieving High Quality Health Survey Research in Korea: Cost, Coverage, IT-Based Sampling, Computer-Assisted Personal Interviewing, Paradata and Analysis, 한국통계학회 춘계학술논문발표회 논문집

김선웅, 신창운, 이상희, 김선아, 이하나(2015). 6.4 지방 선거 이후, 여론조사 무엇이 달라질 수 있나?: 선거여론조사 등록자료를 중심으로, 한국조사연구학회 춘계학술대회 논문집

김선웅, 유우현, 신창운, 홍성준, 우영제, 최은희, 이하나, 박아름(2015). An Approach for Reducing Nonresponse Attributed to Controlled Access Situations in Household Surveys, 한국조사연구학회 추계학술대회 논문집

김선웅, 유우현, 홍성준(2015). 2015 환경소음공해 건강영향 실태조사: 과학적 표본설계 및 조사수행방법을 중심으로, 대한직업환경의학회 가을학술대회

김선웅, 이하나, 민지홍, 김남훈(2016). “민지 못할 선거 전화여론조사” ? 대안은 없는가?: 2010-2016 선거여론조사를 중심으로, 한국조사연구학회 춘계학술대회 논문집

구정우, 정진원, 김선웅(2019). 인권현안에 대한 국민 태도, 왜, 어떻게 다른가?: 2011년, 2016년 국민인권의식조사 분석, 한국사회학, 53집, 제2호, 43-92

주요 강연

Changes and Trends in Telephone Household Coverage: The Impact of Mobile Telephones (2002), Brown Bag Seminar, Institute for Social Research, University of Michigan

보건연구에서 전화조사의 이해와 활용(2012). 서울대 보건대학원 세미나

Understanding Data Collection Methods and Analysis in Sample Surveys(2012). 서울경인지역 산업의학 전공의 세미나

다변량 층화추출에서의 효율적인 표본 배분(2012). 제 2 회 국가통계방법론 심포지엄, 통계개발원(통계청)

통계조사방법론 기초 특강(2014). 동국대학교 교수학습개발센터

표본조사의 절차 및 표본추출방법(2015). 한국역학회 연수강좌, 서울대학교

조사표 작성 방법(예제를 중심으로) 및 현장조사방법(가이드라인을 중심으로)(2015). 한국역학회, 서울대학교

Is Sampling Important in Research?: Survey Sampling Theory and Applications(2015), 서울대학교 대학원 통계학과 세미나

과학적인 표본조사방법론의 이해(2015). 서울대학교병원 의생명연구원 응급의료연구소

숫자로 보는 한국: 기후변화와 코로나 시대에 지혜로운 삶의 선택(2020). 한림대학교 한림과학원, 태동고전연구소 태동고전융합특강

외 다수

주요 연구 프로젝트

통계품질평가지표 개발: 통계 작성 절차를 중심으로(2003). 통계청, 공동연구원

한, 양방 복합투약에 관한 조사연구(2004). 보건복지부, 책임연구원

침구경락 연구거점 기반구축사업(2006). 한국한의학연구원, 공동연구원

동국대학교 학생들의 대중매체 선호도 및 동대신문 관심도 조사(2006). 동대신문사, 책임연구원

국내 자락(사혈)요법 임상 실태 조사연구(2006). 한국한의학연구원, 책임연구원

연봉제 및 성과배분제 실태조사 표본설계(2006). 한국노동연구원, 책임연구원

통계조사자료와 행정자료 간의 자료매칭기법 연구(2007). 통계개발원(통계청), 공동연구원

동국대학교 학생들의 대중매체 선호도 및 동대신문 관심도 조사(2007). 동대신문사, 책임연구원

산업직업별 고용구조조사 가중치 산출(2008). 한국고용정보원, 책임연구원

2008년 임금제도 실태조사 표본설계(2008). 한국노동연구원, 책임연구원

슬부질환의 침구임상진료 지침 개발 연구(2009). 보건복지가족부, 공동연구원

레이저 뜸의 수요예측을 위한 시장조사(2009). 한국보건산업진흥원(한의약선도기술개발사업), 책임연구원

근적외선 레이저를 이용한 온도조절 뜸 치료기 개발(2009). 한국보건산업진흥원(한의약선도기술개발사업), 공동연구원

슬부 질환의 침구임상진료지침 개발 연구(2009). 한국보건산업진흥원(한의약선도기술개발사업), 공동연구원

레이저를 이용한 온도조절 뜸 치료기의 제품화 및 수요예측을 위한 조사연구(2010). 한국보건산업진흥원(한의약선도기술개발사업), 책임연구원

썩음을 대응할 온도조절 뜸 치료기의 KFDA 허가를 위한 임상시험(2010). 한국보건산업진흥원 (한의학선도기술개발사업), 공동연구원

RDD 표본추출기법(2010). 현대리서치연구소 후원, 책임연구원

지역사회에서 나트륨 섭취량 조사와 나트륨 섭취량이 혈압과 동맥경화에 미치는 영향 평가(2011). 식품의약품안전청, 공동연구원

슬부 질환의 침구임상진료지침 개발 연구(2011). 한국보건산업진흥원 (한의학선도기술개발사업), 공동연구원

취업자 근로환경조사 심층분석 연구 - 근로환경조사를 활용한 산재통계 분석 강화 연구(2012), 산업안전보건연구원(노동부), 책임연구원

일반 산단 주변지역 환경보건평가(2)(2012). 국립환경과학원, 공동연구원

소변 검사법을 이용한 나트륨 섭취 현황 조사와 건강 영향 연구(2012). 식품의약품안전청, 공동연구원

통계조사 방법론 연구(2012). 현대리서치연구소 후원, 책임연구원

Telephone Survey of Adults during the S. Korean Presidential Campaign (2012). University of Michigan 후원, 책임연구원

근로환경조사의 정확성 제고를 위한 조사방법론 연구(2013). 산업안전보건연구원(노동부), 책임연구원

2013년 정보화통계조사 검수(2013), 정보화진흥원, 책임연구원

2014 원양어업 통계조사 자료처리(2014). 한국원양산업협회, 책임연구원

2014 마약류중독자 실태조사(2014). 보건복지부, 책임연구원

마약류중독자 실태조사와 정신질환 역학실태조사 연계방안 마련 연구(2015). 보건복지부, 공동연구원

2015 지역사회건강조사 조사 모니터링 개선 방안 연구(2015). 질병관리본부(보건복지부), 책임연구원

식품류 곰팡이독소 오염평가방법 연구 1 차년도(2015). 식품의약품안전처, 공동연구원

2016 년도 정신질환실태 역학조사(2016). 보건복지부, 공동연구원

식품류 곰팡이독소 오염평가방법 연구 2 차년도(2016). 식품의약품안전처, 공동연구원

국민인권의식조사(2016). 국민인권위원회, 공동연구원

흡연실태조사(담배제품 사용현황 및 인식도 조사)(2016). 식품의약품안전처, 공동연구원

2016 중국 및 동남아 진출 우리 기업 실태 분석 조사(2016). KOTRA(대한무역투자진흥공사), 공동연구원

2016 년 정보화통계조사 검수(2016), 정보화진흥원, 책임연구원

식품류 곰팡이독소 오염평가방법 연구 3 차년도(2017). 식품의약품안전처, 공동연구원

2017 년 해상풍력 주민인식 실태조사(2017). 환경정책평가연구원, 책임연구원

소방공무원 활동체계 구축 및 업무 연속성 확보 연구(2017). 소방방재청, 공동연구원

외 다수