

품질경영연구실

- 소속: [산업융합학부](#)
- 제품 (서비스) 개발, 제조 (서비스) 시스템 개발, 제품 양산 (서비스 운영) 이르는 과정에서 활용될 수 있는 품질개선 방법을 연구
- 홈페이지: <https://qm.hanyang.ac.kr>

프로젝트

- Wafer Map 상의 군집성 불량 관리를 위한 공정경로 도출 방법, SK Hynix, 연구책임자, 2019.8 - 2020.7
- 빅데이터 애널리틱스를 이용한 다단계 공정의 다중반응변수최적화, 이공학개인기초연구지원사업, 연구재단, 연구책임자, 2018.6 - 2021.5
- 빅데이터 애널리틱스와 프로세스마이닝을 통한 공정 최적화, 한중핵심공동연구, 연구재단, 연구원, 2016.12 - 2019.11
- 반응표면법을 이용한 반도체 게이트 평탄화 공정 최적화, 연구책임자, 한양대학교, 2017.7 - 2019.6
- 해 선택 방법을 활용한 다중반응표면최적화 체계 개발, 신진연구자지원사업, 연구재단, 연구책임자, 2015.11 - 2018.10
- 영상 빅데이터기반 기계학습을 통한 스마트 범죄예방 솔루션 개발, 산업기술혁신사업, 산업통상자원부, 연구원, 2016.8 - 2018.7
- 다중회귀분석을 이용한 이동통신 시스템 가상계측장치, 창업성장기술개발사업, 중소기업청, 연구원, 2017.6 - 2018.5
- 빅데이터 분석을 이용한 범죄예측모델 개발, 한양대학교, 연구책임자, 2016.12 - 2017.11
- 신재생에너지 활성화 유도 플랫폼 구축에 관한 연구, 한국전력공사, 연구원, 2017.6 - 2017.9
- 패턴인식 방법을 이용한 RF 중계기의 간섭신호 탐지 기능 개발, 산학협력선도대학(LINC)육성사업, 연구재단, 연구책임자, 2016.7 - 2016.11
- 의사결정이론을 활용한 다중반응표면최적화 방법론 개발, 한양대학교, 연구책임자, 2014.9 - 2015.8

수상 실적

- 2018.06 [이동희](#) 교수(with 양진경 석사과정, 오선혜 연구생, 김보라 연구생) 2018 대한민국 과학기술연차대회 제28회 과학기술우수논문상 수상 (논문제목 : 다목적 유전알고리즘을 이용한 쌍대반응표면최적화)
- 2018.04 양진경 석사과정(with [이동희](#) 교수, [김광재](#) 교수) The Sixth International Research Conference on Systems Engineering and Management Science(IRC-SEMS 2018) BEST STUDENT PAPER AWARD 수상 (논문제목 : Multiresponse optimization of multistage manufacturing process using a patient rule induction method)