
이 광 근

이메일: kwang@ropas.snu.ac.kr

홈페이지: kwangkeunyi.snu.ac.kr

현직위 서울대학교 컴퓨터공학부 교수

학력

- 박사 (Computer Science) Univ. of Illinois at Urbana-Champaign
- 학사 (Computer Science & Statistics) 서울대학교

경력

- 2003 – 현재: 서울대학교 컴퓨터공학부 부교수/정교수
- 1995 – 2003: KAIST 전산학과 조교수/부교수
- 1993 – 1995: 벨연구소 정규연구원(Member of Technical Staff), Software Principles Research Department, Bell Labs, Murray Hill, USA
- 9/2008 – 3/2016: 교육과학기술부/연구재단 선정 선도연구센터(SW무결점 연구센터) 센터장
- 9/1998 – 7/2003: 과학기술부/과학재단 선정 창의연구단(프로그램분석시스템 연구단) 단장
- 8/2017 – 12/2018: 서울대학교 공과대학 기획부학장
- 방문교수
 - Stanford Univ. (1/2017 – 2/2017)
 - Facebook, London (11/2016 – 12/2016)
 - École Normale Supérieure, Paris (7/2016 – 10/2016)
 - MIT (4/2012 – 6/2012)
 - MIT (4/2008 – 7/2008)
 - CMU (1/2008 – 4/2008)
 - École Normale Supérieure, Paris (7/2002 – 8/2002)
- 국제 학술회의: 프로그램 위원장, 논문심사 위원장, 프로그램 위원, 편집위원장 등
- 해외 박사학위 심사위원: École Polytechnique, National Univ. of Singapore, Univ. of Melbourne 등

연구분야 프로그래밍 언어(programming language), 소프트웨어 정적 분석(static analysis), 소프트웨어 정적 검증(static verification)

저서

- *Introduction to Static Analysis: an Abstract Interpretation Perspective*, Xavier Rival and Kwangkeun Yi, MIT Press, 2020 (저자명 알파벳순)
- *컴퓨터과학이 여는 세계*, 이광근, 인사이트, 2015

논문

- 프리미어 학술회의: POPL, PLDI, ICSE, CAV, SAS 등 다수
- 일급 저널: ACM TOPLAS, Theoretical Computer Science, Science of Computer Programming, Acta Informatica 등 다수

산업화

- SPARROW: C 소스의 오류를 자동으로 찾아주는 소프트웨어 분석시스템.
 - 대상오류: 메모리 관리오류(buffer overrun, memory leak, null dereference등)
 - 사업화 성공: sparrowfasoo.com

- 국내외 시장진출
- INFERBO: C++/Java 소스의 버퍼 오버런 오류를 실시간 정적분석으로 찾아주는 분석시스템
 - Facebook 내부에서 사용중
 - research.facebook.com 2017년 2월 표지 장식
 - Facebook에 기술이전, 2017-2018년

상훈

서울대학교 교육상, 과기부/연구재단 선정 선도연구센터 센터장, 과기부/연구재단 선정 창의연구단 단장, 과학기술단체총연합회 과학기술우수논문상, 한국정보과학회 가헌학술상, 한국고등교육재단 대학특별장학생, 서울대 자연1계열(mathematics/statistics/computer science) 수석 입학