
이 광 근

이메일: kwang@ropas.snu.ac.kr

홈페이지: kwangkeunyi.snu.ac.kr

현직위	서울대학교 컴퓨터공학부 교수
학력	<ul style="list-style-type: none">● 박사 (Computer Science) Univ. of Illinois at Urbana-Champaign● 학사 (Computer Science & Statistics) 서울대학교
경력	<ul style="list-style-type: none">● 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<ul style="list-style-type: none">- 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	<ul style="list-style-type: none">● <i>Introduction to Static Analysis: an Abstract Interpretation Perspective</i>, Xavier Rival and Kwangkeun Yi, MIT Press, 2020● <i>컴퓨터과학이 여는 세계</i>, 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 미리 찾아주는 분석시스템
 - 대상오류: 메모리 관리오류(buffer overrun, memory leak, null dereference등)
 - 사업화 성공: sparrowfasoo.com
 - 국내외 시장진출
- INFERBO: C++/Java 소스의 버퍼 오버런 오류를 실시간으로 미리 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/computer science/statistics) 수석입학