

권오경

권오경은 한양대학교 [서울캠퍼스 공과대학 융합전자공학부 석좌교수](#)이자, [전자시스템집적 연구실](#)장을 겸임하고 있다.

융합전자공학부 홈페이지 참고(2020.09)

- 연락처: 02-2220-0359 / okwon@hanyang.ac.kr

□

목차

- [1 학력](#)
- [2 경력](#)
- [3 동정](#)
- [4 연구관심분야](#)
- [5 연구](#)
 - [5.1 한양대 전자시스템집적연구실, 내외부 보상용 능동형 유기발광다이오드\(AMOLED\) 픽셀 TFT 회로 \(2020.03\)](#)
- [6 주요논문](#)
- [7 저서](#)
- [8 수상](#)
- [9 교내 매체](#)
- [10 각주](#)

학력

- 한양대학교 전자공학 학사
- 스탠퍼드대학교 대학원 전자공학 석사
- 스탠퍼드대학교 대학원 전자공학 박사

경력

- 2020.3 ~ 삼성SDI 사외이사, 감사위원
- 2017 ~ 현재 [한국공학한림원](#) 회장
- 2015 ~ 2016 한국공학한림원 상임부회장
- 2014 ~ 2017 한국과학기술단체 총연합회 부회장
- 2012 ~ 현재 미국 정보디스플레이학회 (SID), Fellow
- 2011 ~ 2014 한국공학한림원 부회장
- 2011 ~ 2013 한양대학교 교학부총장

- 2010 ~ 2011 한국정보디스플레이학회 회장
- 2008 ~ 2011 한양대학교 공과대학장
- 2005 ~ 2009 대한전자공학회 부회장
- 1997 ~ 1999 지식경제부 차세대평판표시장치 구동기술연구단 단장
- 1994 ~ 1999 지식경제부 LCD기반기술개발사업 모듈분야 총괄책임자
- 1992 ~ 현재 한양대학교 공과대학 융합전자공학부 조교수, 부교수, 정교수, HYU 석학교수
- 1987 ~ 1992 Texas Instruments, Semiconductor Process & Design Center 책임연구원
- 1980 ~ 1983 금성전기(주) 기술연구소, 연구원

동정

- 2020.09.04 '[소재·부품·장비 스타트업 100 국민심사단](#)' 심사단장으로 위촉^[1]
- [한국공학한림원](#) 전기전자정보공학 부문, 원로회원

연구관심분야

Display Electronics, Power Management 회로설계, Battery Management 회로설계, 전력용 반도체 소자 및 제조공정 설계, 고속 인터페이스, 각종 센서 readout회로설계, 바이오-메디컬용 회로설계

연구

한양대 전자시스템집적연구실, 내외부 보상용 능동형 유기발광다이오드(AMOLED) 픽셀 TFT 회로(2020.03)

- 한국전자통신연구원(ETRI) 구축 '유연 전자소자 일괄공정 플랫폼(FEPP)'의 지원
- 기존의 편평한 디스플레이 패널와 달리 플렉시블 디스플레이는 기계적 스트레스와 변형에 지속적으로 노출된다. 이러한 외부 환경에 보다 잘 견딜 수 있도록 설계한 회로를 실제로 제작해 보면서 관련 특성을 점검하고, TFT 특성평가 회로 연구에 도움을 받아 시제품을 제작했다.

주요논문

저서

수상

- 2021년 : 대한민국 최고 과학기술인상^[2]
- 2019년 : The IET Outstanding Editor Awards
- 2016년 : 제26회 해동학술상 수상
- 2016년 : 국제정보디스플레이학회 공로상 수상
- 2013년 : 제1회 [백남석학상](#) 수상

- 2012년 : 세계정보디스플레이학회 Fellow Awards
- 2011년 : 세계정보디스플레이학회 특별공로상
- 2009년 : 한양대학교 [HYU석학](#) 교수상
- 2009년 : 특허청 우수특허상
- 2007년 : IEEE ISSCC(International Solid-State Circuits Conference) Silkroad Award 수상
- 2004년 : 한림공학한림원 젊은 공학인상 수상
- 2003년 : 특허청 우수특허상

교내 매체

1. <뉴스H> 2003.05.01. 원가 `다운` 해상도 `업` 특허기술상 수상한 권오경 교수
2. <뉴스H> 2004.03.22. 젊은 공학인의 쾌거
3. <뉴스H> 2005.01.15. '원천기술 100%에 도전' 공과대 전전컴 권오경 교수
4. <뉴스H> 2013.05.09 제1회 백남석학상에 공대 권오경 교수
5. <뉴스H> 2014.12.16 한국공학한림원 부회장에 한양대 권오경 교수 선출
6. <뉴스H> 2016.08.29 권오경 교수, '국제정보디스플레이학회' 공로상
7. <뉴스H> 2016.12.08 한양대 권오경 교수, 해동학술상 수상
8. <뉴스H> 2016.12.19 한양대 권오경 교수, 한국공학한림원 회장 선임
9. <뉴스H> 2016.12.26 디스플레이·반도체 선구자 권오경 교수, 한국공학한림원 회장되다
10. <뉴스H> 2018.12.27 권오경 교수, 한국공학한림원 회장 재선
11. <뉴스H> 2020.02.26 권오경 교수, 삼성SDI 사외이사·감사위원 선임
12. <뉴스H> 2020.09.07 권오경 교수, '소재·부품·장비 창업기업 100 국민심사단' 단장으로 위촉
13. <뉴스H> 2020.12.22 권오경 교수, 한국공학한림원 14대 회장 재선
14. <뉴스H> 2021.10.01 [디스플레이의 권위자 권오경 석좌교수, 대한민국 최고과학기술인상 수상](#)

각주

1. [↑](#) <뉴스H> 2020.09.07 권오경 교수, '소재·부품·장비 창업기업 100 국민심사단' 단장으로 위촉
2. [↑](#) <뉴스H> 2021.09.15 [권오경 석좌교수, 2021 대한민국 최고 과학기술인상 수상자 선정](#)