

강창욱

강창욱은 ERICA [공학대학 산업경영공학과](#) 교수이자, 산업경영공학과 학과장을 역임하고 있다.

□

목차

- [1 학력](#)
- [2 경력](#)
- [3 학회 활동](#)
- [4 연구관심분야](#)
- [5 주요연구과제](#)
- [6 주요논문](#)
- [7 저서](#)
- [8 수상](#)
- [9 언론 활동](#)

학력

- 1981년도 한양대학교 [산업공학과](#) 공학사
- 1988년도 (미) University of Minnesota 통계학 석사
- 1990년도 (미) University of Minnesota 통계학 박사

경력

- 2010 ~ 현재 : [공학대학원](#) 프로젝트 관리학 전공 주임교수
- 1991 ~ 현재 : 한양대학교 산업경영공학과 교수
- 2010~ 2012 : 한국프로젝트경영학회 초대 회장
- 2010 ~ 현재 : ISO/PC236 한국전문위원회 위원장
- 2002 ~ 2006 : 한국산업경영시스템학회 회장

학회 활동

연구관심분야

통계적 공정관리, 6 시그마, Total Project Management

주요연구과제

- 고해상도 AMOLED 화소 구조 및 구동방식 개발 2011.02 ~ 2014.02 / 삼성모바일디스플레이
- 3D 초음파 영상 시스템을 위한 analog front-end ASIC 기술 개발 2010.10 ~ 2013.02 / 삼성종합기술원
- 저전력 소면적 다중 위상 클럭 데이터 복원 (CDR) 회로 설계 2010.04 ~ 2012.03 / 하이닉스반도체
- 3D 투시영상진단 시스템용 analog front-end ASIC 기술 개발 2008.12 ~ 2012.02 / 한국전기연구원
- 디스플레이 및 모바일용 PMIC 및 BMIC 개발 2007.09 ~ 2011.08 / 지식경제부
- 차세대 다기능 복합 디스플레이 선행기술 개발 2003.06 ~ 2012.05/ 지식경제부

주요논문

- M.-S. Shin, J.-B. Kim, M.-K. Kim, Y.-R. Jo, and O.-K. Kwon, "A 1.92-Megapixel CMOS Image Sensor with Column-Parallel Low-Power and Area-Efficient SA-ADCs", IEEE Trans. Electron Devices, vol. 59, no. 6, Jun. 2012. (SCI)
- M.-S. Shin, J.-B. Kim, and O.-K. Kwon, "14.3-bit Extended Counting ADC with Built-In Binning Function for Medical X-Ray CMOS Imagers," IET Electronics Letters, Vol. 48, No. 7, pp. 361 363, Mar. 2012. (SCI)
- S.-J. Yoo, S.-J. Hong, J.-S. Kang, H.-J. In, and O.-K. Kwon, "A Low-Power Single-Clock-Driven Scan Driver Using Depletion-Mode a-IGZO TFTs," IEEE Electron Device Lett., Vol. 33, No. 3, pp. 402 404, Mar. 2012. (SCI)
- J.-Y. Song and O.-K. Kwon, "Low-Power 10-Gb/s Transmitter for High-Speed Graphic DRAMs Using 0.18-um CMOS Technology," IEEE Trans. on Circuits Syst. II: Exp. Briefs, Vol. 58, No. 12, Dec. 2011. (SCI)
- I.-S. Yang and O.-K. Kwon, "A Touch Controller Using Differential Sensing Method for On-Cell Capacitive Touch Screen Panel Systems," IEEE Trans. Consumer Electron., Vol. 57, No. 3, pp. 1027 1032, Aug. 2011. (SCI)
- B.-C. Kwak, H.-S. Lim, and O.-K. Kwon, "Organic Light-Emitting Diode-on-Silicon Pixel Circuit Using the Source Follower Structure with Active Load for Microdisplays," Jpn. J. Appl. Phys., Vol. 50, 03CC05, 2011. (SCI)
- H.-S. Cho and O.-K. Kwon, "A Local Dimming Algorithm for Low Power LCD TVs Using Edge-type LED Backlight," IEEE Trans. Consumer Electron., Vol. 56, No. 4, pp. 2054 2060, Nov. 2010. (SCI)
- S.-I. Hong, J.-W. Han, D.-H. Kim, and O.-K. Kwon, "A Double-Loop Control LED Backlight Driver IC for Medium-Sized LCDs," in Proc. of ISSCC, pp. 116 117, Feb. 2010.

저서

수상

- [2017년 10월 20일](#) : 제11회 소남() PM상(한국프로젝트경영협회)

연구의 목적