

류근

ERICA [공학대학 기계공학과](#) 교수이다.

□

목차

- [1 학력](#)
- [2 경력](#)
- [3 수상](#)
- [4 주요 연구](#)
- [5 언론](#)
 - [5.1 교내 언론](#)
- [6 각주](#)

학력

- 2005년 한양대학교 석사학위 취득
- 2011 미국 텍사스 A&M 대학교 박사학위 취득

경력

- 2021, 「ASME Journal of Turbomachinery」 부편집장 임명^[1]
- 2020, 「Journal of Engineering for Gas Turbines and Power」 의 부편집장 임명
- 2019, 국제가스터빈협회 (International Gas Turbine Institute)의 부심사위원장으로 임명^[2]
- 2018, 과학기술정보통신부 주관 우주핵심기술개발사업 선정, 2021년까지 연주발사체 연지원
- 2017. 4 미국기계학회(ASME) 산하 국제가스터빈협회(IGTI)의 “마이크로터빈, 터보차저 및 소형터보기계” 위원회 (Microturbines, Turbochargers & Small Turbomachines Committee) 위원장으로 선임
- 2016, SCI 등재 저명학술지 트라이볼로지 트랜잭션즈(Tribology Transactions)의 부편집장(Associate Editor) 임명
- 2015, 국제가스터빈협회 구조 및 동역학 위원회 뱅가드 위원장 임명
- 2015, 국제가스터빈협회 마이크로터빈, 터보차저 및 소형터보기계 위원회 부위원장 임명

수상

- 2025 한국항공우주학회 ‘KSAS-금곡 젊은연구자상’ 수상
- 2021 GPPS(Global Power and Propulsion Society, 세계동력및추진학회) 2021년도 GPPS 젊은 연구자상(GPPS Early Career Award 2021) 수상^[3]
- 2021 한국추진공학회 최우수발표논문상 수상 (논문 : 재사용 우주발사체 액체로켓엔진용 터보펌프에 적용하기 위한 하이브리드 유체 스러스트 베어링의 정하중 특성: 실험과 해석의 비교)
- 2017 트라이볼로지 심포지엄 최우상 수상 (논문 : 고속 마이크로머시닝 스피드(High Speed

Micromachining Spindle)의 설계와 개발)

- 2016 미국기계학회 최우수논문상 수상

주요 연구

- 전기 펌프식 '액체로켓엔진'

언론

교내 언론

- <뉴스H> 2025.12.09 [류근 교수, 한국항공우주학회 'KSAS-금곡 젊은연구자상' 수상](#)
- <뉴스H> 2021.06.25 [류근 교수 연구팀, 한국추진공학회 최우수발표논문상 수상](#)
- <뉴스H> 2018.08.06 [류근 교수\(기계공학과\), 정부 우주핵심기술개발사업 선정](#)
- <뉴스H> 2018.08.15 과학기술의 결정체, 우주를 향해 쏘다
- <뉴스H> 2017.03.24 류근 교수, 국제학술대회서 최우수 포스터논문상

각주

1. ↑ <뉴스H> 2021.01.27 [류근 한양대 교수, SCI 등재된 저명학술지 「ASME Journal of Turbomachinery」 부편집장에 임명](#)
2. ↑ 출처:[사랑한대매거진251](#)-이슈&뉴스
3. ↑ <뉴스H> 2021.10.13 [한양대 류근 교수, 터보기계 분야 국제학술단체에서 '젊은 연구자상' 받아](#)