

황순민

황순민은 한양대학교 [공과대학 미래자동차공학과](#) 교수이다. 자율주행 인공지능 및 컴퓨터 비전 분야를 연구하고 있으며, IRCV 연구실을 이끌고 있다.

주요 연구

CVPR 2026 자율주행 챌린지 세계 2위

- 2026년 6월, 황순민 교수 연구팀(IRCV 연구실)은 한양대학교 Beyond-G 글로벌 혁신센터와의 융합 연구를 통해 CVPR 2026 DriveX Workshop에서 열린 ‘DriveX Grand Challenge’ V2I Cooperative Perception 부문에서 세계 2위를 차지.
- 해당 챌린지는 차량 센서와 도로변 인프라 센서 정보를 융합해 주변 사물을 인식하는 협력 인지 기술을 다루는 대회로, 전 세계 77개 대학·연구기관·기업 팀이 참가. 연구팀은 ‘양방향 변형 가능 교차 어텐션(Bidirectional Deformable Cross-Attention)’ 기술을 설계해 센서 간 정합 오차를 보정하고, 카메라 정보를 3차원 공간으로 변환해 보행자 인식 성능을 보완.
- 그 결과 기존 모델 대비 평균 인식 정확도(mAP)를 약 9.5%포인트 향상시키며 준우승을 기록.

관련 기사

- <뉴스H> 2026.06.12 [한양대팀, AI·컴퓨터 비전 최고 권위 ‘CVPR 2026’ 자율주행 챌린지 세계 2위 달성](#)