

한국기상산업기술원

기상R&D Global Issue

해외 유관기관 최신 연구동향

ECMWF, 통합예보시스템(IFS) 소스코드 일부 오픈소스 제공

ECMWF는 통합예보시스템(Integrated Forecasting System, IFS) 소스코드의 일부를 GitHub (<https://github.com/ecmwf-ifs>)에 오픈소스로 제공한다고 밝혔다. 기존 IFS 코드는 ECMWF와 회원국 및 협력국에서만 접근이 가능했다. ECMWF는 전체 IFS 예보 모델의 코드를 오픈소스로 제공하는 것과 관련해 금년 중 회원국들과 검토를 진행할 예정이라고 밝혔다. (ECMWF, 2022년 6월 7일)



원문보기 ⊕

사진. ECMWF의 통합예측시스템

기관 이슈

WMO	WMO, 2021 Annual Report of the Climate Risk and Early Warning Systems Initiative 발간 (2022년 5월 25일)	원문보기 ⊕
	WMO, 2020년부터 지속된 라니냐가 올해 8월까지 지속될 것으로 예측 (2022년 6월 10일)	원문보기 ⊕
Met Office	북극의 해빙면적 하향 추세를 담은 해빙 보고서 발간 (2022년 6월 17일)	원문보기 ⊕
CMA	머신러닝을 이용한 악기상 유발 대류 감지 및 조기 경보 시범시스템 구축 (2022년 6월 15일)	원문보기 ⊕
	장기간 성층권 대기 관측이 가능한 대형 부유식 플랫폼 구축 (2022년 6월 22일)	원문보기 ⊕
NOAA	2021 NOAA's Annual Greenhouse Gas Index(AGGI), 인간 활동으로 인한 온실가스가 1990년보다 2021년에 49% 더 많은 열을 대기 중에 가두었다고 발표 (2022년 5월 23일)	원문보기 ⊕
	라니냐와 대서양 평균온도 상승으로 평년보다 허리케인 활동이 활발해질 것으로 예측 (2022년 5월 25일)	원문보기 ⊕
NASA	우주여행의 증가가 오존층을 손상시키고 대기순환 패턴을 바꿀 수 있음을 시사 (2022년 6월 21일)	원문보기 ⊕
	NASA의 ECOSTRESS, 라스베이거스의 아스팔트 도로의 기록적인 열을 감지 (2022년 6월 16일)	원문보기 ⊕
NCAR	올 여름 미서부 지역의 산불은 작년보다 약하지만 평년보다 심할 것으로 예측 (2022년 5월 24일)	원문보기 ⊕
	NCAR, 산불예측 향상을 위해 AI를 이용하여 식생지도 업데이트 (2022년 5월 31일)	원문보기 ⊕
Accu Weather	오라클의 API3 Airnode와 협력하여 블록체인 애플리케이션에 Accu Weather의 날씨 데이터를 직접 제공 (2022년 6월 1일)	원문보기 ⊕

기상R&D 소식

2022년 산학협력 우수사례 경진대회 알림

한국연구재단에서 산학협력 활성화에 기여한 기관 및 단체에 대한 우수사례 경진대회를 개최합니다.

기상 R&D와 연계한 지식재산 창출 및 산학연 공동연구를 통해 연구성과의 활용확산에 기여한 기관 및 단체에서는 우수사례에 선정될 수 있도록 많은 참여 바랍니다.

※ 세부사항은 공고문을 참고해주세요.

공고문보기 ⊕