

2021년도 제1차 미세먼지 공모전 수상작 현황

구 분	규 모	제 목
국립환경과학원원장상	1팀	수용모델을 활용한 초미세먼지 오염원 기여도 장기간 추이 파악 및 오염원 기여도 분석 고도화 연구
최우수상	1팀	베이지안 방법론을 이용한 초미세먼지 오염원별 공간분포 추정 및 딥러닝 기법을 활용한 초미세먼지 내 화학성분 예측모델 개발
우수상	4팀	우리나라 권역별 고농도 초미세먼지의 2차 생성 및 기상학적 원인
		우리나라 PM _{2.5} 유기물질 경향 분석과 대기질 모델의 유기물질 모사 메커니즘 최적화 - 유기탄소를 중심으로
		대기 중 초미세먼지의 공간적 오염 분포 특성 파악
		관측 자료 기반 2016년 국내 EC 모사 농도 검토 및 국내외 EC 배출량 보정
장려상	6팀	지역별 대기 확산과 순환에 따른 초미세먼지(PM _{2.5}) 고농도 사례 특성 연구
		국내 측정소 주변 산림면적에 따른 초미세먼지 질량농도 및 화학적 구성성분 농도 분포 파악
		도시 입지적 특성에 따른 대기오염물질 배출량과 농도의 관계 연구
		배경지역 대기오염 특성 및 장거리 이동 영향 평가
		국내 복잡 지형이 권역별 초미세먼지와 구성 성분의 농도에 미치는 영향
		COVID-19와 사회적 거리두기에 따른 한반도 지역 미세먼지 및 대기오염물질의 변동성