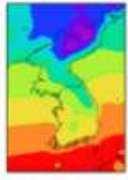


31-32 기후변화 예측 및 모니터링 부문

□ 기술정의

기술정의	기후변화의 자연적, 인위적 요인에 대한 관측 및 감시, 분석과 지구기후 시스템을 변화시키는 요소들의 수치모델링을 통한 과거/현재/미래의 기후변화양상을 추적, 진단, 예측하는 기술	 <p>한반도 기후전망자료 조희 출처: kma.go.kr</p>
------	---	--

□ 기술키워드

키워드(국문)	지구시스템모델, 지역기후모델, 수치모델링, 이음새 없는 예측, 결합모델, 기후모델, 대기모델, 해양모델, 지면모델, 해빙모델, 생지화학, 기후변화 시나리오, 전망, 과거기후, 규준실험, 탐지, 원인규명, 극한기후, 온실가스, 에어로졸, 기후변동성, 기후민감도, 위성관측, 탄소추적
키워드(영문)	Earth system model, Regional climate model, Numerical modeling, Seamless prediction, Coupled model, Climate model, Atmospheric model, Ocean model, Land surface model, Sea ice model, Biogeochemistry, Climate change scenario, Projection, Historical run, Pre-industrial control run, Detection, Attribution, Climate extreme, Green house gas, Aerosol, Climate variability, Climate sensitivity, Satellite observation, Carbon tracker

□ 기술수준

최고 기술 수준 보유국	영국
최고 기술 수준(100%) 대비 우리나라의 기술수준(%)	80%
최고기술포유국과의 격차	10년

□ 세부기술 분류체계

세부분류체계	<ol style="list-style-type: none"> 1. 기후예측 및 모델링 2. 기후정보·경보시스템
--------	--