
20XX 첨단망활용보고서



국가과학기술연구망

첨단망 연구활용보고서 연구책임자 동의서

※ 본 활용보고서에 포함되는

연구자정보 및 연구정보, 연구망 활용정보와 같은 개인정보는 국가과학기술연구망(KREONET)의 첨단연구 지원으로 수행된 연구내용이며 보고서의 내용은 'XX년 첨단망 지원 결과 및 성과'에 사용됨을 동의합니다.

- ※ 본 보고서는 20XX년 국가과학기술연구망의 첨단망지원을 통해 수행된 연구 및 결과와 일치함을 확인합니다.
- ※ 본 보고서에 포함된 정량적 연구성과 (논문, 특허 등)의 결과는 국가과학기술연구망의 인프라 및 지원기술을 활용한 유발성과임을 확인합니다.

20XX. 12.

연구책임자 홍길동 (서명)

20XX년 첨단망 활용성과 (요약)

연구명	우주 지평선 시뮬레이션을 통한 은하형성 연구				
연구기관	한국대학교	연구책임자	홍길동		
연구내용¹⁾	A Study of Cosmology and Galaxy Formation				
국가연구망 활용내용²⁾	구분				
	국가 슈퍼컴퓨터 타키온-II/누리온을 통해서 생산한 우주론 및 은하형성 시뮬레이션 데이터 전송				
정량적 성과³⁾	구분	SCI	학술논문	전송량	참여연구원(수)
		4	1	1.2PB	10
활용성과⁴⁾	1) 2) 3)				
협력기관⁵⁾	국내	국제		기타	
	KISTI				

- 1) 연구내용 : 20XX년 첨단망을 활용하여 수행한 연구목적 및 내용을 개조식으로 기술
- 2) 활용내용 : 연구망을 활용한 연구성과(데이터 전송, 연구망 중심 활용내용 등)
- 3) 정량적 성과 : 각 해당되는 내용을 수(건)로 기술, (년간, 월간, 일간) 전송량은 TB,GB 단위를 사용
- 4) 활용성과 : 연구망을 활용한 대표적 성과 기술(최종 연구성과, 대표성과, 대내외 홍보)
- 5) 협력기관 : 국내외 연구망을 통해 협력한 기관수를 기술

3) 첨단망 이용 정량적 성과

-
-
-

* 정성적성과 : 연구의 국가적 결과, 효율성, 교류활성화, 국내외 홍보(기사, TV 등)

4) 첨단망 활용 연구환경 개선효과

-
-
-
-

* 기존대비 연구망 인프라와 기술지원결과 후 연구환경 개선효과

3) 첨단망 이용 연구사업 수행 성과

-
-

* 연구망을 활용한 국가R*D 사업 참여

2. 국가과학기술연구망(KREONET) 활용 내용

1) 첨단연구망 활용(요약)

구 분	결 과			비고
	일간	월간	년간(총량)	
1) 데이터중심	2 TBytes	6 개월	1.2 PBytes	
2) 국내외 협력기관	국내) KISTI			
	국외)			
3) 주요 자원	국가 슈퍼컴퓨터 Nurion (시뮬레이션), 국가과학기술연구망 (전송), 한국대 물리학과 분석용 클러스터 및 대용량 저장장치 (1.8PB)			

1) 데이터중심 : 일간, 월간, 연간 중 표현이 용이한 칸에 데이터전송량 표기

2) 국내외 협력기관 : 연구망을 통해 온라인으로 연결/협력하는 기관

3) 주요자원 : 연구망을 통해 데이터를 생성, 송수신 하는 관측/실험/저장/계산 자원

2) 첨단연구망 활용 내용 ※ 원(교)내 첨단망 연결구성그림 포함

○

—

—

—

3. 연구내용

1) 연구제목

-
-
-

2) 연구내용 (필요성, 목적)

○ A

- 필요성:

- 목적:

○ B

- 필요성:

- 목적:

4. 연구내용/성과 증빙(연구활동사진, 장비사진, 홍보내용 등)

※ 최소 10장 이상