

01

Topic Modeling 및 다차원 지식맵을 활용한 정보 융합·분석 시스템

발명자 : 정한조
등록(출원)번호 : C-2015-031570
등록(출원)일 : 2015년 12월



TRL 9	상용품 출시
TRL 8	상용품 완성
TRL 7	Full-Scale 시제품 개발
TRL 6	구현환경 적용실험
TRL 5	유사환경에서의 Working Model 검증
TRL 4	Lab-Scal 시제품 개발단계
TRL 3	기술컨셉 증명
TRL 2	기술컨셉 설정
TRL 1	기술원리 발표

적용가능분야 및 목표시장

의미기반 검색, 유사과제/보고서 검색, 전문가 탐색

기술 개요

본 기술은 국가R&D정보와 과학기술정보의 연구성과 정보를 Topic Modeling 기반의 텍스트 분석 기술 기반으로 융합하여 다차원 지식맵을 활용한 방사형 네트워크 형태로 시각화하는 기술임

기술의 특징점

- 텍스트 형태의 국가R&D정보와 과학기술정보 문서에서 Topic Modeling을 활용하여 기존의 단순 키워드 기반이 아니라 의미 기반으로 주제어 및 문서 간/주제어 간 연관관계를 추출함
- 추출한 연관관계를 다차원 지식맵 형태로 시각화하여 사용자들에게 의미 기반의 분석 정보와 지식맵 등 연관 정보를 Navigation 할 수 있는 UI 제공

기술이전 문의처
성과확산실 조재희/042-869-1832
jhcho87@kisti.re.kr

