

19

과학기술문헌 지식기술 자동추출 기술

발명자 : 최성필, 최윤수, 김광영
등록(출원)번호 : 10-0963668
등록(출원)일 : 2010년 6월



| | |
|-------|--------------------------|
| 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

정보처리, 데이터아키텍처 모델링, KMS 분야, 데이터베이스 시장

기술 개요

본 기술은 전문용어 사전, 웹 검색 정보, 웹 통계 정보 등을 이용하여 대용량 과학기술문헌으로부터 문헌에 포함된 핵심어구를 자동으로 인식하고, 인식된 핵심어구들 간의 관계를 추출하는 방법에 관한 기술로 핵심어구 간 동격, 전체-부분, 대분류-소분류, 대등/유사, 신규, 인과관계 등의 추출 방법으로 구성된 기술임

기술의 특징점

- 텍스트 기반의 과학 기술정보의 기술용어와 문맥정보를 지속적이고 반복적으로 추출하고 관리하여 대용량 데이터베이스의 전체적인 검색 효율성과 활용성을 높이는 효과가 있음
- 텍스트로부터 검색된 기술 용어들의 관계를 분석 및 추적하여 기술정보들의 연관 관계, 시계열 분석, 분류 등을 실시간으로 신속하게 검색하고 추적할 수 있음



기술이전 문의처

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

일반적인 기술 정보의 발굴 개념도

