

KISTI-STA®

KISTI-Science & Technology Assister, Since 2006

Overview

과학기술 지식정보 도우미 KISTI-STA® 는 국내외 과학기술자 및 일반 사용자들이 많이 찾는 논문, 연구보고서 특허 정보 등에 고품질의 의미적 언어자원과 언어처리기술 그리고 시맨틱처리기술 등을 접목시킨 새로운 개념의 과학기술 지식정보 서비스입니다.

KISTI-STA® 는 KRISTAL 정보검색관리시스템을 기반으로 사용자 어휘 지능망 U-WIN, 다목적 사전활용을 위한 저장시스템 MUDAS 등이 적용되어, 이용자의 검색 만족도를 향상시킴과 동시에, 원하는 정보를 빠르고 정확하게 검색할 수 있는 서비스 환경을 제공합니다.

Features

용어기반 검색어 자동완성

U-WIN의 상하위관계 정보를 이용한 과학기술 전문 용어 시맨틱 확장 기능을 제공하며, 용어사전을 기반으로 한 좌/우절단 검색어 자동완성 기능을 제공함

연관 단어 제시

U-WIN의 유의어, 동의어, 대역어, 상하위 관계 정보를 이용한 관련 검색어 제시 기능

전문용어 뜻풀이 출력

검색용어에 대한 뜻풀이, 동형의미어, 다의어 등을 제시하며 뜻풀이에서 추가정보를 선택하여 2차 검색이 가능함

한영 교차 검색 결과 브라우징

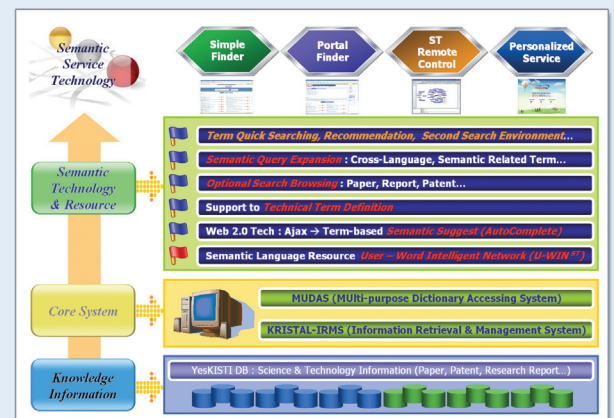
U-WIN의 다양한 의미 관계 및 한/영 대역 정보를 이용하여 의미적으로 질의어를 확장하여, 한영 과학기술문서가 동시에 제공됨

사용자 중심의 검색결과 추천

사용자 정보 및 검색 로그 분석을 통한 맞춤형 검색결과 추천 기능 제공



▲ KISTI-STA® 메인화면



▲ KISTI-STA® 구성도