

知领特色数据库介绍

中国工程科技知识中心是中国工程院联盟国内 30 多家科研院所、高等院校共同打造的工程科技领域信息汇聚中心、数据挖掘中心和知识服务中心。知识中心充分汇聚农业、林业、医药、化工、能源、海洋、地理、交通、环境等几十个领域的特色数值型、工具事实型数据资源，结合人工智能、大数据挖掘分析、自然语言处理等新一代信息技术打造二百多个专业知识应用，为工程科技界提供一站式知识获取服务。

知领特色产品集中展示在 <http://prod.ckcest.cn>，欢迎各图书馆集成该链接。

(一) 知领·全球科研项目库



1、产品简介

“知领·全球科研项目库”，由中国工程科技知识中心建设，动态跟踪、收录全球重要国家/地区的科研项目信息，为科技工作者提供项目检索、批量数据挖掘、关联成果发现等服务。科技工作者可基于全球项目库了解国内外最新基金立项信息，追踪科研动向，洞察国内外顶尖机构、团队，进行立项选题和申报，扩展学术圈，促进科研合作与交流。是目前国内收录范围最广、项目层次最高的

科研项目数据库。

2、数据收录

“知领·全球科研项目库”收录了全球 40 多个国家/地区、482 个基金机构、超 640 万的科研项目数据，覆盖中国、北美、欧洲、日本、澳洲等主要发达国家，关联项目成果（论文、专利、科研奖励等）近 2000 万条。

其中，国内项目逾 92 万条，可追溯到 1986 年，主要包括国家自然科学基金、国家社会科学基金、国创计划、地方科技厅等资助项目；国外项目 553 万条，追溯到 1947 年，主要包括美国国家科学基金会、美国国立卫生研究院、日本学术振兴会、加拿大自然科学与工程研究理事会等资助项目。

3、主要功能

主要提供**项目检索**和**批量数据分析**功能。

（1）项目检索

提供一站式发现、高级检索、专业检索三种检索方式，提供资助机构、项目时间、项目类型等多维度的数据筛选，提供小语种翻译、关键词加工、字段规范化处理，切实提高科研工作者的检索效率、提升阅读体验。

（2）数据分析

基于检索结果提供灵活的数据分析能力，包括但不限于承担机构分析、资助机构所在国家分析、项目主题分析、项目产出分析、项目突发热点探测等 10 大维度多场景的分析，辅助科研工作者进行宏观的数据分析、挖掘内在联系，全面支撑科研决策。

4、使用方法

视频讲解：<https://bj-ckcest-portal.oss-cn-beijing.aliyuncs.com/gsp/gspv.mp4> (免登录观看，电脑与手机可直接点击链接观看)