崇研知识工程系统基于KaaS（Knowledge as a Service，知识即服务），通过建立知识树体系结构，将各类数据资源进行整合与优化处理，平台知识覆盖领域广泛，数据库系统包括科学技术、工程制造、文献数据、标准数据、航空航天航海以及兵工电子六大板块，希望能够帮助广大用户在科技创新的道路上更上一层楼。

科学技术:

《工程技术手册》内容覆盖航空机械、化学、结构工程、材料科学等多个领域，共计1500多篇技术总结文档，向工程设计人员提供经验性数据处理方法及设计问题解决方案。

《材料工程手册》主要包括了金属材料、有机材料、复合材料等各种工艺技术，如焊接、喷涂、铸造、热处理等加工工艺，以及材料的表征、测试、设计、评估等技术详解资料。总计2900多篇技术文章可供查阅，为材料领域的科技工作者提供可快速检索的手册查询，节约大量的检索时间。

《自然科学手册》主要针对自然科学领域的研究文献进行了归类，包含有物理基础理论、凝聚态物质、物理化学、地球物理、生物物理、材料基础等各种专业性版块内容，共计约15.5万，为相关领域的研究者提供强有力的查询服务支持。

《失效分析案例手册》主要针对航空航天、机械、能源、建筑、医疗器械等设备和产品组件的失效分析案例集合，共计3300多篇技术总结文件可供各领域研究人员参考。

工程制造:

《产品模型库》该库拥有机械零部件、制造工程、电子元件、光学元器件、真空元件、电气工程、土木工程等领域工程制造零部件的基本信息，共计170多万，包含有相关部件的尺寸大小，生产厂家，3D模型数据等，可导入CAD软件直接进行设计加工处理，为生产制造或设计改进提供参考辅助。

文献数据:

《科技报告库》拥有260多万篇涵盖论文、专利、技术说明、会议记录、杂志文章等多种文件类型得科技报告，主要来源于美国政府四大科技报告（AD, DE, NASA, PB），涉及物理、化学、医学、材料学、信息学等诸多学科领域，为研究国外科技状况提供资料。

《学位论文库》来自哈佛大学、MIT等全球几千所著名大学的学位论文，主要从分散在国外各大学的开源学位论文平台上获取，对数据资源进行了整合，包含了180多万篇学位论文相信信息，其中60多万篇拥有全文。

标准数据:

《通用标准库》数据量达到222317条，包含有如ASTM、ISO、IEEE等众多著名机构、系统、协会、组织的标准，能完整揭示国外科学技术和实践的总结性成果，对相关行业领域的发展能起到较大的促进作用。

《军用标准库》主要包含有美军陆海空军军需品各方面的物资使用及验收标准，为了解美军信息提供研究资料，数据量达258772条。

航空航天航海：

包含有全球各国的无人机、飞机、航空电子、航空发动机、航天系统、高速海洋运输系统及船舶推进系统信息，基本功能、外型尺寸、组成部件、机型图片、设备特征、种类发展以及生产商等数据信息，一站式的专业综合知识信息汇集平台，为用户拓宽视野、了解前沿动态、装备发展状况提供查询参考。

兵工电子:

主要包含有20000多种各国陆战、海军、战略、弹药、导弹等多兵种装备武器简要介绍，包括其武器名称，相关图片，描述，规范，发展等基本信息；以及海陆空C4ISR和任务系统，可为用户提供系统的装备知识信息。

其他:

主要内容是《国际战略与政策》，包含“恐怖主义观察报告”，“国际装备技术情报”，“国际防务评论”，“全球政策数据库”等等，因为是战略与政策类的内容，很多都是西方的观点，也许存在一些不适合在公网公开的内容，因此目前并未将此内容公开展示出来。