**江苏开放大学2016年度知识发现系统参数**

**一、规格要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序 号** | **名称** | **规 格** | **参数要求** | **备注说明** |
| 1 | 知识发现系统2016年采购 | 1.平台形态 | “知识发现系统”是一个知识资源的大数据整合及服务平台。它需要聚集了中外文期刊、学位论文、会议论文、专利、专著、标准、科技成果、产品样本、科技报告、政策法规等多种文献类型，提供一站式检索和全文保障服务，提供分面聚类、相关排序等多种检索结果寻优途径，为图书馆、科研部门以及个人用户提供基于云平台架构的知识发现一体化平台。 |  |
| 2.系统架构 | 系统需采用Hadoop架构 |  |
| 3.系统功能 |  |  |
| 3.1 资源发现功能 | 系统需整合中外文期刊、学位论文、会议论文、专利、专著、标准、科技成果、产品样本、科技报告、政策法规等多种文献类型，并且提供一站式检索和全文保障服务，提供分面聚类、相关排序等多种检索结果寻优途径。 |  |
| 3.2 情报服务功能 | 系统需通过对文献中涉及的各类知识对象（领域、主题、学者、机构、传媒、资助等）做唯一标识、粒度分析、关联呈现，得以实现从情报分析视角对隐含知识关联做深入挖掘，同时支撑客户的研究方向分析、竞争情报动态连续追踪等服务。 |  |
| 3.3 知识管理功能 | 系统需能够对文献知识对象的标识和粒度分析，可以支持客户本地特色资源、文献之外的科学数据等相关资源的整合扩展，有助于构建适合本单位的知识体系，实现真正意义上的知识管理，支撑起机构学科评估、人才评估等需求。 |  |
| 3.4 知识对象的语义检索及关联关系呈现 | 系统需基于知识对象的标识及关联关系整理，系统可以提供本体知识对象的语义化检索，检索结果能够包含语义关联的呈现内容； |  |
| 3.5 知识图谱可视化 | 系统需采用可视化的呈现方式，对学科领域的知识模型和知识对象的相互关联进行了宏观和微观的不同描述，方便用户直观认识学科发展方向、人物研究重点、机构的热门研究方向、研究主题的相互关联等内容。 |  |
| 4. 元数据标准 | 元数据不存在以量充质，交叉重复现象，对整合的不同来源的数据，都完成了唯一ID的归并去重，更可以通过丰富的知识对象数据颗粒，来实现完全透明可行的分析检验； 在数据厚度方面，源文献需达到15个字段深度，参考文献达到10个字段深度。 |  |
| 5.资源元数据规模 | 系统需包含期刊、学位论文、会议论文、专利、专著、标准、科技成果、产品样本、科技报告、政策法规等中外文文献元数据3亿余条，资源覆盖了近20年来国内产出中外文文献资源的95%；与此同时，系统还需支持对用户特色资源的个性化整合。 |  |
| 5.1 期刊 | 中文期刊需达到5500万条，年更新量不少于400万条；外文期刊需达到2900万条，年更新量不少于200万条。 |  |
| 5.2 会议论文 | 中文会议论文不少于200万条，年更新量不少于20万条；外文会议论文不少于150万条，年更新了不少于10万条。 |  |
| 5.4 专利 | 中国专利不少于600万条，年更新量不少于40万条；国外专利不少于2000万条，年更新量不少于150万条。 |  |
| 5.6 科技成果 | 不少于80万条，年更新量不少于3万条。 |  |
| 5.8 科技报告 | 不少于90万条，年更新量不少于4万条。 |  |
| 5.10 政策法规 | 不少于50万条，年更新量不少于3万条。 |  |
| 6.知识对象规模 | 基于海量元数据资源，通过对数百亿数据关系的挖掘，系统解析出多个维度的文献资源知识对象——领域、主题、学者、机构、传媒、资助等，其中挖掘整理了近千万人物、20万机构、200万主题和数万个资助及传媒，同时呈现的 10亿数据关系可以方便用户通过平台得以直观使用 |  |
| 6.1 人物 | 学者不少于1000万；专家不少于2万；同名作者不少于200万。 |  |
| 6.2主题 | 专业词库不少于1000万个；主题词表不少于200万；同义词表不少于20万；上下围词表不少于20万。 |  |
| 6.3领域 | 不少于500个。 |  |
| 6.4机构 | 大学学院不少于5万个；科研院所不少于3000个；实验室不少于3000个；医院不少于3500个；企业不少于5万个；更名机构不少于6万个。 |  |
| 6.5 资助 | 基金不少于1万个；课题不少于130万个。 |  |
| 6.6 地区 | 不少于300个。 |  |
| 全国高校案例三家以上 | | | | |
| 服务：提供7\*24小时电话服务，每年培训不少于三次 | | | | |

**二、访问模式**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据库** | **专辑** | **年度** | **访问模式** | **使用模式** | **并发数** |
| 知识发现系统 | 全库 | 2016年 | 校内IP地址范围内，免登陆访问在线访问 | 包库 | 1000 |
| 校外用户（无IP限制，统一身份认证登录访问本地镜像） | 本地管理+远程访问 | 1000 |