

盐城幼儿师范高等专科学校 单一来源项目申报论证报告

项目名称： CNKI数据库续订项目

申购单位： 图书馆

负 责 人： 陈 红

申购日期： 2025 年 5 月 26 日

一、申购项目简介

2018 年我校图书馆引进 cnki 数据库，获得“中国知网”数据库与期刊出版物服务，包括《中国学术期刊（光盘版）》电子杂志社有限公司编辑出版的各类数据库、期刊网络版和印刷版出版物、同方知网开发的支撑数据库产品的计算机应用软件、同方知网为保证约定数据库正常使用而提供的持续出版的数据库内容的安装、数据库系统的维护及技术支持等服务。数据库与期刊出版物服务方式为云托管方式，包括开通服务账号、数据库安装、数据库保存以及内容新增等。服务限定在我校内部网络 IP 范围内使用。

同方知网数字科技有限公司主要从事数字出版、数字图书馆、知识管理、大数据软件系统和平台的研究开发、市场推广和技术服务等主营业务。该公司自创办以来，始终坚持自主创新、不断开拓的经营理念，长期致力于信息资源的大规模增值性整合利用及关键核心技术研发，积累了深厚的软件开发、大型应用系统工程实施经验以及大量成功应用案例。为适应数字化出版、知识服务、数据加工、信息增值、大数据分析与应用等领域对技术的依赖和高水准要求，该公司已建立集基础技术研究、应用技术开发、产品开发为一体的研发体系，储备了一批精锐的研发队伍，拥有大量系统分析设计工程师和项目实施组织管理人员，研发力量和研究水平始终位居同行业前茅，并获得近 200 多项技术专利与著作权。其中，在大数据和人工智能领域已申请专利 36 项，拥有软件著作权 21 项，并参与制定了我国知识图谱领域首项正式发布的基础类国家标准 GB/T 42131-2022《人工智能 知识图谱技术框架》。参与制定的国际标准 IEEE Std 2807-2022 Framework of Knowledge Graphs，有效填补了知识图谱领域 IEEE 标准的空白，贡献了我国在该领域的实践经验及研究成果。

由于同方知网提供的数据库与期刊出版物涵盖内容广泛，数据更新及时，数据使用率高，（详见下图使用数据统计列表），为我校师生的学习、教学和科研提供了坚实的支持，受到我校师生的一致好评。

盐城幼儿师范高等专科学校“知网”使用情况统计

年份	登录次数	检索次数	浏览次数	下载次数	使用总次数
2022	27602	1371085	45364	37506	1481557
2023	16869	988566	42159	33042	1080636
2024	34312	1672333	57277	43948	1807870

二、拟购项目（设备）可开展的项目和主要功能

项目：CNKI数据库与期刊出版物

主要功能：

中国学术期刊（网络版）总库

中国博士学位论文全文数据库

中国优秀硕士学位论文全文数据库

中国重要会议论文全文数据库

中国科技项目创新成果鉴定意见数据库（知网版）

中国精品科普期刊文献库

中国精品文化期刊文献库

中国精品文艺作品期刊文献库

基础教育知识服务平台

学前教育数字图书馆

中国专利全文数据库

增加功能：

CNKI AI学术研究助手（100人）

除了满足校内访问外，应学校要求开通VPN校外远程访问功能

三、申购项目（设备）主要技术指标

中国学术期刊（网络版）：

收录年限自 1915 年至今，我国公开出版发行的学术期刊（含英文版）全文文献。包括基础与应用基础研究、技术研究、工程研究、工程与项目管理、技术开发、实用工程技术、行业技术与评论、高级科普、学科教育教学类期刊。截至 2023 年 12 月底，累计全文收录不少于 8400 种期刊，文献量不少于 6088 万篇。其中，收录核心期刊不少于 1970 种。网络数据实时更新。平均不迟于纸质期刊出版之后 45 天。原创平台、快速出版的发布流程，将期刊加工周期缩短至 1 到 3 天。网络首发的数字出版模式，平均提前 75 天与读者见面。

博、硕士学位论文数据库：

收录具有博士学位授予权的学科点的博、硕士学位论文，具有学科和研究特色的硕士点的全部硕士学位论文，全国博士学位授予权单位的优秀硕士论文（以上论文涉及国家保密的论文除外）；“双一流”建设高校覆盖率达到 100%；论文出版数量需达到全国当年毕业且可公开出版的硕博士学位论文总量的 90% 以上。截止到 2023 年，收录博士学位论文不少于 53.4 万篇，优秀硕士论文不少于 543.8 万篇。

中国会议论文数据库：

收录高校重点实验室、研究中心及院系主办的学术会议；全国性学会及其分会、专业委员会主办的学术会议论文；全国性行业协会及其分会主办的行业活动或发布的行业报告；地方性学会/协会主办的特色会议（选择性收录）。要求收录由国内外近 3500 余家授权单位推荐的 3.2 万余次国内重要学术会议的论文，收录完整率不少于 90% 以上。截至 2024 年 1 月，收录中国会议论文不少于 280 万篇。国家一级学会、协会召开的会议产出的论文收全率占 95% 以上。

中国专利全文数据库：

收录包含我国的发明公开、发明授权、实用新型、外观设计四大类型专利。收录各类专利 5287 万项（截止到 2024 年 2 月）。实时发布，年更新量约 357 万余项。

基础教育文献资源总库：

收录资源内容包括 2300 多种基础教育和相关期刊、180 多家师范和综合类院校的优秀博硕士论文、480 余种报纸（基础教育类和其他报纸）和 80 多家教育及相关教育学会及教育相关会议单位的会议论文。

中国精品文化期刊文献库：

择优收录我国文化类精品期刊文献，对文献进行规范著录、标引和深度加工，以集成化网络出版形式普及社会文化知识。

中国精品文艺作品期刊文献库：

择优收录我国正式出版发行的文艺类期刊，并以篇为单元收录其他期刊发表的同类文献，是面向社会大众和各类机构，以集成化网络出版方式传播文艺作品的全文数据库。

中国精品科普期刊文献库：

择优收录我国精品大众科普期刊文献，面向高校、科研、企业和政府等各类机构及社会大众，以集成网络化出版形式传播科普知识的全文数据库。感受物之神秘，追逐科技之光，揭示万物之理，传承学之精粹是其设立的宗旨。

中国科技项目创新成果鉴定意见数据库（知网版）：

中国化工信息中心有限公司的“国家科技成果数据库”，主要收录正式登记的中国科技成果。成果基本信息（包括成果概况、立项情况、评价情况、知识产权情况、成果应用情况、成果完成单位情况、成果采集信息、成果简介等）、成果鉴定数据（包含专家组对该项成果的推广应用前景与措施、主要技术文件目录及来源、测试报告和鉴定意见等内容）。

CNKI AI 学术研究助手：

CNKI AI 学术研究助手（CNKI AI for Academic）是在人工智能时代，知网最新研发的一款服务于科研全流程的 AI 辅助研究工具。AI 学术研究助手将先进的 AI 大模型技术与科研场景紧密结合，围绕科学探索、文献研读、知识管理与成果创作等重要需求展开，其构建的 AI 辅助研读与 AI 辅助创作两大服务体系，有效支撑了科研全流程需求，可以显著提高科研效率和质量，全方位助力科学研究与科技创新。

四、拟购项目（设备）的开放共用方案、效益预测

从资源建设的角度出发，结合当前互联网、大数据、人工智能等技术的应用，为学校师生提供学术数字类资源及基础教育类资源，为教学和科研所需的学术文献等提供强有力保障。

效益预测：

1. 中国知网系列数据库收录资源类型齐全，如：学术期刊、博硕士论文、国内外会议论文、报纸、标准、国内外专利、科技成果、年鉴、工具书（是全球较全的在线中文工具书全文数据库，荣获第二届中国出版政府奖——网络出版物奖，被列为“十一五”国家重大网络出版项目和“十一五”国家重点电子出版物规划选题，填补了市场空白，目前市场上仅中国知网有工具书数据库产品）等多种资源类型，且各类型资源可以实现一站式跨库检索（即统一检索）。为读者查找文献提供了极大的便利。目前中国知网是市场上同类型厂商中，资源类型收录较全的。

2. 知网强大的知网节技术，知网节：构建以单篇文献为节点的世界知识网络，刻画以节点文献为中心的主题发展脉络，满足用户对选定文献全面感知及主题扩展的需求；多种检索项目及分组排序功能，确保检索目标的查全查准，更加方便读者深入挖掘知识信息。知网节的功能对教学科研方面的意义重大，该功能实现了研究员在参考文献时，检索一个知识点一个知识元，系统会推荐出与该知识元具有相关的各类知识点及文献资源，大大的提高了研究人员的组织资源及应用资源的效率。

3. 经过 20 多年的深耕发展，中国知网在知识挖掘、资源整合技术等方面取得了卓越的成绩，数据检索、学术文献分类、数据挖掘处理、生产加工等方面均申请了多项国家专利，同时在数据挖掘、分析、特色库建设等方面拥有清华大学的技术研发实力和自主知识产权的核心技术，获得 40 余项国家专利。

4. KBASE 全文数据库管理系统是中国知网自主研发的数据库管理系统，是以管理海量的文本、网页、档案、文献、办公文档等非结构化数据为主，具备中文智能信息处理能力的国产数据库管理系统。KBase 具有优异的全文检索性能和强大的海量非结构化数据存储管理能力，拥有超过 500 万词汇量的大百科式的概念关系词典，具备业界领先的中文智能信息处理能力。

五、调研报告

调研小组通过对市场上的数据库与期刊出版物服务的调查与分析,认为“中国知网”数据库与期刊出版物服务具有唯一性、独特性、不可替代性等特点,适宜单一来源采购,具体有下列理由:

1. CNKI 产品资源优势

CNKI 数字化平台资源种类齐全,中国知网知识资源总库平台包含 8490 种期刊, 500 多家博硕士培训机构的博硕士论文, 500 多种报纸以及国内会议、专利、标准、科技成果、年鉴等 20 多种网络数据库,通过知识网络的关联性,一次登陆即可实现对所有资源的检索。

2. 版权优势及产品完整性

期刊、博硕、会议、年鉴、工具书等系列产品,彻底解决版权问题,依法取得文献著作权的使用许可,资源出版稳定、持续。

3. 技术优势

同方知网数字科技有限公司在大数据和人工智能领域已申请专利 36 项,拥有软件著作权 21 项,并参与制定了我国知识图谱领域首项正式发布的基础类国家标准 GB/T 42131-2022《人工智能 知识图谱技术框架》。参与制定的国际标准 IEEE Std 2807-2022 Framework of Knowledge Graphs,有效填补了知识图谱领域 IEEE 标准的空白,贡献了我国在该领域的实践经验及研究成果。

公司多次获得“国家规划布局内重点软件企业”“信息系统集成叁级证书”“知识图谱标准化 2021 年度知识驱动先锋企业”“2020 大数据企业 50 强”“2022 北京软件核心竞争力企业(规模型)”称号等。公司负责运维的中国知网网站访问量屡居全球科教类网站前三名,服务对象遍布全球 65 个国家和地区,注册机构用户 7.5 万家,注册个人用户达 1.54 亿,日访问量达 1600 多万人次,年总下载量 23 亿篇次。

4. 产品服务优势

同方知网在各大省会城市建立分公司,基本覆盖大陆地区所有省市自治区。响应时间短,反应迅速;能向机构用户提供产品的紧急备份访问服务,保证用户可持续使用产品。

5. 价格优势及数据完整性优势

由于订购知网数字资源较早,相对于其他订购产品用户价格折扣优惠幅度较大。自 2003 年订购知网光盘版数字资源开始,一直订购和使用知网资源。使用稳定,资源齐全。教师及学生形成了良好的使用习惯。在现有优惠价格下继续增

加、更新学术数据，具有性价比较高的优势。建议延续订购，确保数据库的完整性，避免重复建设。

6. 期刊优先出版

期刊优先数字出版，是以印刷版期刊录用稿件为出版内容，先于印刷版期刊出版日期进行数字出版的出版模式。中国知网首先在国内提出优先数字出版的理念并在国内进行首家推广。截至 2024 年 4 月，网络首发期刊共计 3009 种，其中 84% 为核心期刊（SCI、EI、北大核心、CSSCI、CSCD、科技核心、AMI），单篇网络首发文献比纸刊出版平均提前 113.5 天，优先数字出版累计文献量 87 万余篇。用户和读者能够以最快速度获取第一手文献资料和最新成果，抢占科技发现制高点和竞争主动权，提高作者和用户单位的学术竞争力。

7. 数据库的无可替代性

数据库使用效果好，能够满足全校师生对教学科研的需求。该数据库内容丰富，资源整合方式整体上具有唯一性，“中国知网系列数据库”仅由同方知网数字出版技术股份有限公司销售。综合考虑其内容权威、项目连续、资源独有、销售渠道唯一，为满足我校师生科研教学活动，建议采用单一来源方式采购。

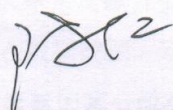
8. 学位论文库是国内唯一具有电子刊号的学位论文

中国优秀博硕士学位论文全文数据库是目前国内相关资源最完备、高质量、连续动态更新的学位论文全文数据库，是目前我国唯一拥有国家批准标准刊号，正式全文出版的博硕士学位论文文库。

9. 技术专利

同方知网数字出版技术股份有限公司在数据检索、学术文献分类、数据挖掘处理、生产加工等方面申请了多项国家专利，这些技术都是电子数字出版业先进的技术，是别的厂家产品和技术方面无法替代的。

调研组组长（签名）：



25 年 5 月 26 日

调 研 小 组 成 员	姓名	单位	职称
	陈红	盐城幼儿师范高等专科学校图书馆	副教授
	卞正军	盐城幼儿师范高等专科学校图书馆	副教授
	孙泉	盐城幼儿师范高等专科学校图书馆	副研究馆员

单一来源采购方式专业人员论证意见

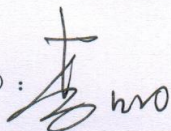
项目名称：CNKI数据库续订项目

供应商名称：同方知网数字出版技术股份有限公司

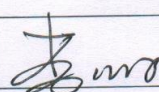
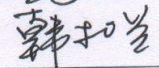
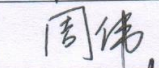
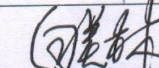
论证意见

中国知网数据库的研发、研制和使用受到知识产权等因素严格限制，其产品来源单一且不可替代，只能从唯一供应商处获取。该平台所含文献类型多样，资料丰富，其中相当一部分文献为独有资源，来源具有唯一性。经专家组成员会商，一致建议以单一来源采购。

专家组组长（签名）：



2025年5月28日

专家组成员名单	姓名	职称	专业	工作单位	签名栏
	李明	教授		盐城工学院图书馆馆长	
	韩扣兰	教授		盐城医药职业学院图书馆馆长	
	周伟	教授		盐城工业职业技术学院图书馆馆长	
	白美林	副教授		盐幼专基础教育学院院长	
	卞正军	副教授		盐幼专图书馆副馆长	