

中标（成交）结果公告需提供资料（货物类）

一、主要标的信息

货物类

项目名称：许昌职业技术学院 2022 年电子资源采购项目（不见面开标）

主要内容、数量：电子图书数据库 1 套、中华数字书苑数据库 1 套、移动图书馆系统 1 套、外语学习资源库 1 套、就业创业图书馆 1 套、数据知识服务平台 1 套、中文期刊服务平台 1 套、一站式检索系统 1 套、中国思想与文化名家数据库 1 套。

品牌（如有）：超星

规格型号：超星 V1.0

总价：614730.00 元

二、中标（成交）人信息

1、统一社会信用代码：91410100MA45ANM22C

2、单位地址：河南自贸试验区郑州片区（郑东）金水东路 85 号
雅宝东方国际广场 1 号楼 9 楼 903 号

3、联系人：宋振凯

4、联系方式（手机）：13140035207

三、附件

1. 中标（成交）分项报价一览表（包含中标（成交）标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等）

2. 中标、成交供应商符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》的，提供《中小企业声明函》 ☒否 ☐是（如是请提供）

3. 中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，提供《残疾人

福利性单位声明函》 ☒否 ☐是（如是请提供）

附件 4.1 分项报价表

项目编号：ZFCG-T2022006 号

项目名称：许昌职业技术学院2022年电子资源采购项目(不见面开标)

序号	名称	品牌规格型号	技术参数	单位	数量	单价	总价	厂家
1	电子图书数据库	超星	1.数据库平台包含 135 万种图书全文可供直接下载阅读，并且所有图书均已解决版权问题，保证用户使用版权无忧。 2.覆盖中图分类法 22 个大类。 3.电子图书数据文件格式为国家 863 数字图书馆示范工程的标准格式，PDG 格式。 4.电子图书遵循图书的原版原貌，文字差错率不高于万分之一。 5.提供平台内图书的搜索服务（含目次检索及全文检索），高清晰全文在线阅读，具备下载借阅功能。 6.数据库平台提供 IP 和用户名两种身份认证和权限管理方式，具有强大的查询检索，图书推荐功能。可支持部分页面和功能的定制。提供图书排行、访问量统计等数据导出。 7.数据库平台提供多种在线阅读方式，图像、文本多种阅读方式供用户选择。 8.数据库平台免费支持与学校正在使用的学习通、读秀、移动图书馆等平台无缝对接。 9.可提供馆外访问及第三方认证对接。 10.数据库平台电子图书每年保持 5-10 万的更新。	套	1	49500元	49500元	河南超星数字信息技术有限公司
2	中华数字	超星	1.基础服务包括 460 万电子书目查询、230 万电子书全文检索、在线试读、15 万参考文献信息、30 万作者人物信息及海量报纸、工具书、图片的检索和摘要内容浏览。 2.电子图书模块包含 75 万电子书全文检索、在线阅读、下载借阅服务。 3.数字报刊模块包含 500 种全国各级各类报纸现报数据的全	套	1	7993	7993	河南超星

书苑数据库	0	文检索和在线浏览服务。 4.图片库模块包含 19 个分馆 36 万张精品艺术博物馆图片。工具书模块包含 2400 种工具书条目及全文的在线浏览和检索服务。 5.电子图书具备先进的曲线显示技术和数字版权保护技术，数字资源为文本资源，高保真显示，越放大越清晰。 6.应用先进的中文文字处理技术，保持资源原有的版式和原貌，包括复杂的图表、公式等。 7.技术压缩处理，最大限度降低对存储空间的要求；电子图书内容支持引用。 8.新书比例高：提供 2002 年以后出版的图书。 9.与国家级重点出版社有良好的合作机制，有与出版社内容合作的正式授权协议。 10.内容涵盖全面，拥有大量满足高校教学和科研要求的电子图书；图书元数据信息包括书名、ISBN、作者、版别、版次、出版年月、内容分类、类型分类。 11.定期或不定期以印刷形式、电子表格形式或网上发布等形式免费提供本年度最新的电子书目信息。 12.图书按照《中国图书馆分类法》分类，并支持全文检索；提供批量操作.推荐图书、读者身份注册等功能； 13.提供随纸报同步发行及在线日更新功能；资源整合报收录、版面完整，可以作为图书馆的馆藏。 14.保证原版原式阅读方式，图文对照（可阅读原版原式的报纸）；提供 500 种数字报纸，报纸以省级以上行业报、党报为主，辅以全国性都市报；与各大报业集团、报社有良好的合作关系，保证资源供应的连续性，资源均为报社提供授权并提供原始数据。 15.艺术博物馆包含中国民间美术馆、中国红色美术馆、中国古代设计馆、中国美术馆、中国书法馆、中国老照片馆、中国出土器精品馆等 19 个分馆，包含图片 35 万张。 16.版权说明：子库：艺术博物馆数据库中的所有图片为供应商与国内正规出版社、出版文化公司、公共图书馆、记者合作获得版权，并且所有图片均达到印刷标准。艺术博物馆中所有的图片，都是供应商通过正规渠道取得信息网络传播权授权的图片。 17.每张图片在 300dpi 以上，单边尺寸在 2000 像素以上。 18.图片数据库选题精良，体系完整。所收录的图片清晰、精度高、还原好，具有艺术欣赏价值和专业研究价值。图片配有完整的文字说明，方便检索和阅读。 19.种类齐全，具备专业美术分类法，便于使用者检索、鉴别。 20.作为图片类数据库不但能够为读者提供检索级服务，而且与网络上流传的图片从清晰度上有明显的区别。 21.对图片匹配相关信息，让读者可以了解到作品的出处、	0元	0元	数字信息技术有限公司
-------	---	---	----	----	------------

		作者等基本信息。 22.具有完善的产品规划，除美术图片库外还提供考古类、书法类、建筑类等可以代表中国传统文化的数据库供选择，形成比较完整的中国艺术博物馆图片类数据库，保证我馆今后在艺术类数据库产品具备可持续建设的空间。 23.工具书内容资源：提供选题精良，体系完整，由各领域出版社出版的具有专业性和权威性的工具书资源，包括辞海、汉语大词典、大百科全书等经典工具书。 24.所有工具书均源于国内正规出版社授权，从源头上解决版权问题，无版权后顾之忧。 25.工具书是文本格式，非扫描文件，可选择在线浏览或引用下载等方式进行资源阅览；在线浏览时无需安装任何软件即可阅读到全书内容，并有整书目录可以跳转阅读。 26.提供知识条目的查询检索服务，供多维度查找方向，方便用户进行知识引证、查询、浏览及辅助学习。 27.具有条目化关联处理功能，检索结果根据关键词的词频和关联度进行排序，帮助读者简便、快速地找到所需信息。 28.具备复制、粘贴，引用、打印、发送邮件等功能，便于读者使用。 29.内容关联：所有条目内部有知识关联功能，通过某个知识点实现书内资源关联，并且支持书间、库间关联，实现一站式知识检索。 30.所有条目信息均可以直接引用，引用时除显示条目正文外，还附有条目所在书名、作者、出版社等出处信息，便于参考。 31.所有条目可直接定位到原书位置，具备原版原式功能，可像纸书一样浏览翻阅原书。 32.以超大字符集收录汉字为基础，具备脚注快捷显示、生僻字放大显示等功能，解决冷僻字障碍问题。 33.具有丛套关系的工具书有独立展示页面，既可在整套丛书中检索，也可在丛书的某一册中进行检索。 34.具备数据挖掘与统计分析技术，可将平台的运行状况，读者访问情况，资源利用情况等生成直观明晰的数据报表。 35.工具书产品系统可以和同其他模块（例如年鉴等）共存于一个平台中，系统管理员只需维护一套系统，读者无需重复注册，所有内容可以统一检索、互相关联，为读者提供便捷全面的知识服务。 36.阅读软件方便复制、粘贴，拷贝表格，便于读者使用可对电子图书进行标引、批注、画线等操作；具有字体放大、缩小、变换背景颜色、界面旋转、界面的最大（小）化；翻页功能：前后翻页、直接跳转到指定的页面、翻到首末；藏书及书架管理：图书分类、查找、管理等；采用书架式进行图书综合管理，允许用户添加、删除、阅读图书并对图书进行排序、分类和备份。				
--	--	--	--	--	--	--

		37.阅读软件具广泛的兼容性,可以阅读多种格式的数字资源,如 CEBX、PDF、TXT、HTML 等;电子图书阅读软件使用方便,具有视觉上有动态翻书效果,支持多媒体链接,图文并貌、影音共现。具有简便的全文查找、内容摘录、全文朗读功能;支持播放动画、声音等音频、视频文件。 38.系统平台特性具备全文检索功能,检索查询快捷、方便、准确。具体参数:提供多个检索入口,提供一般检索、分类检索、高级检索等多种检索功能。 39.具备导航功能,文内有相关知识点的检索,可以拼音导航、类型导航、相关资源链接等,可以限定查找方向检索;支持下载离线阅读及在线浏览的功能及通过 U 盘移动借阅数字图书的功能。 40.通过帐号密码可使读者在局域网外也可不受限制访问系统平台;访问系统平台不局限于计算机,还可以在手机、PAD 以及手持阅读器等多种设备上阅读。 41.管理员可以授权限定范围内的读者下载阅读;具备多种多样的统计分析功能,包括:时间分析、类别分析、单本书分析、读者分析等,而且能够提供一份综合性的使用分析报告。 42.平台数据可以与图书馆已有平台数据兼容,两者可以整合为统一的数据平台,避免资源重复建设造成的浪费,实现数据库的可持续发展。 43.系统支持用户自主添加图书资源和建立分类,具有很强的可扩充性和升级能力。 44.全面符合图书馆的借阅流程,管理员可以设定被借阅的数字图书的自动归还时间。 45.该系统的组成模块包括:数字图书复本数管理系统(可设置每本书的可借阅复本数)、用户身份识别系统(可设置不同用户身份的借阅数量、借阅时间)等。 46.统一的用户管理,读者只需登录一次,即可使用平台内所有资源,无需重复登录。 47.小型门户功能。包括:公告栏、新闻快递、友情链接、用户服务、站点地图、FAQ、在线帮助。图书馆可以发布公告、转载和发布新闻、添加友情链接等。 48.个性化系统提供“我的图书馆”、社区、论坛和圈子,方便读者分享和交流。 49.导读和书评功能,具有权限(管理员可以对用户组设置权限)的用户可以对某本书发表导读和评论。 50.可以在线进行引用、编辑、发送 email、打印等操作;读者界面简单易用,可以加亮、圈注、标记、书签、部分摘录;支持文字和图片拷贝;支持自有数据库发布、可以在服务器上记录任何一个访问,包括使用用户、IP、访问时间、是否打印/下载、访问内容等信息,统计图书的使用量、用户的访问情况等。				
--	--	--	--	--	--	--

3	移动图书馆系统	超星V1.0	1.系统后台能实现我院图书馆各个栏目在不同移动终端上的阅读访问。提供适合手机使用的图书资源，提供图书的封面信息及可以在手机中完成试读。实现许昌职业技术学院现有电子图书、学术视频、学术搜索知识库系统、中外文期刊等学术资源挂接并能实现全文阅读和全文检索的一站式服务。 2.期刊论文、学位论文等的摘要页面有相关文献显示且能适合移动设备的链接访问。 3.提供3种阅读方式。 4.电子期刊检索、图书检索、论文检索等均在一个搜索框和属性页里面切换，一体化操作。 5.图书检索的结果包含封面信息，并且提供图书的全文章节检索。 6.输入外文单词，系统根据用户输入智能判断为外文资源，同时在得到结果后还可以查看相关的中文资源。 7.支持按不同字段进行检索，支持二次检索。 8.检索结果支持按照不同方式排序；支持语音搜索。 9.提供图书与期刊导航，并集成在首页中显示。 10.实现热门图书、期刊、论文等文献的推荐。 11.提供多种全文获取方式，本馆有全文的直接阅读，本馆没有全文的通过与已有的文献传递系统对接将文献发送到读者的邮箱，实现随时随地的阅读。 12.实现评论、批注等功能。 13.可以与图书馆 OPAC 系统对接，实现图书馆传统纸质图书在手机的上馆藏查询、个人借阅信息查询等服务。 14.提供科学的管理后台。系统的后台可以与本校相关账号对接，能够批量导入读者的信息，根据不同单位、不同身份的读者进行群组管理。管理员可单独发送短信和编辑用户信息，同时提供流量统计后台。 15.具有很好的系统安全机制，凡是没有通过系统认证的读者，无法访问全文及个人信息。通过该系统访问的本馆购买的资源，都不再是 IP 控制方式，通过认证，直接针对每一个读者进行权限控制，可以通过随身设备只要网络通畅，就可全球任何地点访问，无需单独分开的登录、认证等。 16.各类数据库的支持：在检索详细页面上，提示相关数据库来源，并且可以提供适合手机和平板电脑不同的阅读格式。 17.提供成熟的手机客户端应用，并且客户端符合客户端标准，美观，实用，具备条码、二维码扫描功能。阅读的图书可直接下载在手机中保存。通过客户端，可以实现在手机中无需上网即可阅读下载的图书，并且提供订阅服务。平台支持开放的第三方接入服务，通过后台即可直接生成相关 APP，避免以后重复建设，可以对接图书馆服务，图书馆必读书，图书馆导航等等。	套	1	9	9	元	元	河南超星数字图书技术有限公司
---	---------	--------	---	---	---	---	---	---	---	----------------

			18.提供适合不同手机阅读的 EPUB 格式热门图书 3 万种。 19.包含适合移动阅读的报纸资源, 并且实现百种以上报纸的当日更新。 20.提供 2 万集适合手机使用的学术视频, 15000 集有声读物。					
4	外 语 学 习 资 源 库	超 星 V 1 . 0	1.智能口语训练资源模块 1.1 产品使用语音测评和语音合成技术, 支持学生口语训练, 提供 40 课时的口语学习课程, 覆盖 10 大场景(包含洗衣房、购物、吃饭、乘飞机、银行转账等场景), 能够解决口语交流的常见问题。 1.2 产品口语训练模块同时包含句子跟读, 段落跟读, 角色扮演等口语训练形式, 用户通过系统能够进行口语跟读训练, 实现人机交互实时反馈测评结果。 2.在线双语阅读资源模块 2.1 包含中外双语经典电子书 2000 册, 电子图书包含国内著名外语出版机构(外语教学与研究出版社、上海外语教育出版社、外文出版社)出版的经典电子图书。 2.2 电子书主题涵盖小说散文、人物传记、教育成长、历史人文、科幻冒险、经管励志等 10 类主题, 部分电子图书阅读支持中英文自由切换, 阅读版块支持移动设备同步访问。 3.英语口语评测引擎 3.1 语音评测是通过智能语音技术自动对发音水平进行评价、发音错误、缺陷定位和问题分析的软件系统。 3.2 涉及的核心技术主要可分为三个部分: 中文普通话发音水平自动评测技术、英文发音水平自动评测技术、中英文发音自动评测统一技术框架。 口语评测技术基于语音建模、数据挖掘、信号处理、模式识别等多项技术, 采用具有针对性的中英文 bi-gram 语言模型, 基于大量高水平中英语发音数据提取倒谱域特征并训练高复杂度隐马尔科夫声学模型; 根据具体考生发音特点不同, 对标准隐马尔科夫模型进行自适应, 弥补因发音特点原因产生的消极影响, 并基于大量实际考试数据及多名专家的标注、训练, 构建形成 SVM 分类器和分数回归映射模型。 4.互动在线课程资源模块 4.1 英语学习课程包括涵盖多媒体内容形式的交互课程, 主要包括综合英语、通识英语、学术英语、名师讲座、职业英语等不同类型的学习课程。 4.2 综合英语包括基本的听说读写译课程; 通识英语包括日常类和文学类课程。 5.视听影音学习资源模块 5.1 产品提供多种视听资源, 涵盖包括 BBC、VOA、TED、ITN 等国际媒体的各类主题的音视频资源。具有各种类别的国内外音频、视频资源, 视听资源涵盖电影剪辑、纪录片、演讲等方式, 部分视听资源配有字幕脚本、语言解析、文化背景等功能模块, 提供完整系统的学习资料。	套	1	5	5	河 南 超 星 数 据 信 息 技 术 有 限 公 司



[illegible]

			化资源体系。 4. 创新创业资源总库，汇集 76000 篇相关文献图片资源，9 个分项库，26 个重点科目，包括创业资讯、创意点子库、创业宝典、创业故事、创客项目库、教学实训、创业计划书库、小微企业、创业孵化、投融资等资源分库，形成从理论到教学、实训到实战的实用性知识经验资源体系。 5. 职业测评总库与职业规划总库，汇集 28000 篇图文资料和 1200 项职业信息及资讯资源，12 个分项库，12 个特色科目。涵盖职商创商情商能力压力五大测评知识、自我认知、职业认知、生涯规划及相关知识资源等。 6. 国考与政策资源库，提供历年公务员国考和名企笔试真题、面试题 4000 卷、万条以上国考企考经验，就业创业历年国家与省市政策法规等分库。 7. “智能引导式”学习模式，即通过“我的需求”，智能搜索疑难困惑点的在线解答资源；通过“我的阶段”，智能推荐十大阶段个性化学习方案；通过“资源导航”，延伸课堂，拓展视野，智能推送十大方面实用资源分库。“点--线--面”自助冲浪式学习，智能引导深化学习，实现“因材施教”和“学以致用”。					术有限公司
6	数据知识服务平台	超星 V1.0	1. 采用 Linux 操作系统、Java 语言开发，支持系统跨平台应用部署。 2. 采用分布式服务框架，提供高性能、可扩展的 SOA 应用服务。 3. 采用分布式全文索引集群，支持集中配置、负载均衡、自动容错、资源实时扩展、实时更新索引，支持对亿条以上数据毫秒级检索；另外，支持按需分配资源并提供服务隔离，自动实施负载平衡调度防止性能雪崩。 4. 支持异构海量资源检索（期刊论文、学位论文、会议论文、专利、标准、法律法规、科技报告、地方志、成果等）的跨库检索。 5. 支持一框式检索、高级检索、专业检索，支持逻辑与或非的布尔逻辑表达式。 6. 支持对自建资源的所有字段或限定字段进行跨库检索。 7. 支持对学者、刊物等的智能检索。 8. 支持中外文混合检索。 9. 支持词表智能扩展关联检索，包括同义词、上位术语、下位术语、相关概念的检索。 10. 提供高性能、高可用、高可靠的检索服务，并通过提供 rpc 和 http api 服务接口，灵活应对不同的业务使用场景。 11. 支持集群式关系型数据库，保证业务数据 7*24 小时高可用性。 12. 通过图形数据库支持文献引证关系、实体关联关系等的可视化展示。 13. 采用分布式文件存储系统，支持海量（百亿条以上）系	套	1	8	8	河南超星数据信息技术有限公司

		统及用户行为日志存储，支持亿万篇文献全文存储。 14.支持基于分布式计算框架下的文献计量统计分析，提供海量数据下的实时或离线的统计分析。 15.融合大数据生态，提供可视化定制界面完成数据创建导入工作和 ETL 工具，支撑亿万级数据记录吞吐。 16.结合 OAuth2.0 协议可实现用户身份授权。 17.提供统一的开放网关技术接口，便于与第三方系统对接并提供数据服务、应用服务。 18.支持 NativeAPP、WebAPP、HybridApp 三种 APP 开发模式，灵活应对各类移动端开发需求。					
7	中文期刊服务平台	超星 V1.0 1.累计收录期刊 15000 种，其中现刊 9300 种。 2.大部分期刊回溯至 1989 年，部分期刊回溯至 1955 年或更早（1920 年）。 3.北大核心收录期刊 1900 种（2020 版）、CSSCI 收录期刊 800 种（2021-2022），CSCD 收录期刊 240 种（2021-2022）。 4.文献总量 7000 万篇，年更新 200 万。 5.提供多种渠道的原文保障服务，包括在线阅读、下载全文和 OA 期刊免费下载、文献传递、发送至邮箱（APP 端）等多途径原文保障服务。 6.学科分类体系参考《中国图书馆分类法》及教育部学科分类设置，形成医药卫生、农业科学、机械工程、自动化与计算机技术、化学工程、经济管理、政治法律、哲学宗教、文学艺术等 35 个学科大类，457 个学科小类的学科分类体系，全学科覆盖。 7.服务模式为远程包库。 8.数据标引：期刊和文献均按《中国图书馆分类法》，采用人工标引和自动标引结合，每篇文献入类时以文献内容特征为依据，科学准确，保证查全率和数据统计准确性，对题名、关键词、作者、分类号等 13 个字段建立索引。 9.引文检索能力：除提供单篇文章的引用线索漫游外，还提供多篇文章的引证追踪检索，同时提供基于作者、机构、期刊等的科研产出及引用情况统计分析。 10.检索方式：基本检索、高级检索、检索式检索、二次检索、期刊检索、作者检索、机构检索。 11.特殊检索能力：支持中英文、繁简体混合检索，支持精确匹配、逻辑组配检索（支持布尔逻辑运算符大小写、符号组配）、同义词扩展检索等。 12.导航方式：作者导航、期刊导航、机构导航。 13.个性化服务：支持个人用户查阅检索历史、浏览历史、下载历史，提供文章收藏、期刊关注、检索式订阅等个性化服务。 14.文献情报价值：提供二次文献分析及基于情报信息提炼加工的知识服务价值，提高用户检索及学习研究效率。 15.查收查引：提供自定义检索报告生成、查阅、下载。	套	1	3	3	河南超星数字图书馆信息技术有限公司

		16.职称辅助：提供“职称评审材料打包下载”功能，一键下载职称评审所需全文、题录、期刊封面、封底、目录等材料、保障率 80%。 17.计量评价：提供基于期刊、机构、作者维度的对象分析报告。 18.移动应用：提供适用于机构成员的移动应用 APP，解决用户资源馆外访问和移动端应用体验问题。 19.馆外授权访问：基于 LBS、二维码技术和 wifi 定位技术，为用户手机 APP 授权，使得用户取得平台的馆外访问权限；同时支持 APP 取得的权限反向传递回指定 PC 设备，用户可在馆外继续使用 PC 设备访问平台。					
8	一站式检索系统	超星 V1.0 1.提供全球文献知识检索服务，对中外文文献资源一站式发现。用户在检索结果页面中，可查看包含多种文献类型、多个文献来源的电子与纸本文献内容。 2.检索发现结果按照检索条件的相关度进行综合排序，并支持按出版日期、学术相关性等方式进行排序。在检索结果中对与检索条件相匹配的内容进行标红显示。 3.知识发现覆盖的文献数据规模 5 亿条数据，类型包括中外文的期刊论文、图书、学位论文、会议论文、专利、标准、法规、资讯、视频、科技报告。 4.所有类型文献数据都同时标引中图分类号与教育部学科分类号。 5.知识发现覆盖的元数据定期持续更新，与来源数据保持一致。更新周期延迟在合理范围内，期刊论文更新延迟 1 周。全年更新元数据 1000 万条。 6.文献发现结果中如果有来源多个数据库中的同一篇文献符合读者的检索要求，应在检索结果中的对相同内容合并显示，只保留一条结果记录，但完整显示该文献的多个来源连接，允许读者选择获取全文的途径。 7.支持切换不同的文献类型选择相应的检索入口，不限于图书、期刊、学位论文。不同的文献类型检索入口划分不同检索条件。提供高级检索与二次检索，高级检索可以根据元数据字段进行组合检索，包括标题、关键词、作者、isbn、issn、出版物名称、出版社、分类号、摘要、基金等。 8.文献发现可支持任意字段的精确匹配、模糊匹配、前置匹配等多种方式检索。支持读者输入复杂检索表达式进行检索。在检索结果中标识核心期刊 9.可整合纸本系统 OPAC 内容，通过元数据整合的方式，将图书馆纸本文献数据融合到知识发现结果中。检索纸本图书内容结果与 OPAC 的检索结果一致。结果详情中显示与 OPAC 中相同文献的详细信息，包括标题、丛书名、封面、作者、主题词、摘要、出版社、出版年、ISBN；馆藏状态，包括藏书位置、索书号、可借阅状态等。 10.检索结果提供分面聚类的筛选，包括文献类型、出版年	套	1	59700元	59700元	河南超星数字图书馆信息技术有限公司

[illegible]

	在时间和人物两个维度上展现文化的繁荣盛况。 7.收录的著作、文章可按照相关度和时间进行排序，可选择相关度由大到小、时间由近及远两种方式排列资料展现的顺序，以适应用户检索数据的不同需求。 8.数据库著述、文章检索页设置了选择本页展示文献条目数量的选项，可以选择一页显示 10 条、20 条及 30 条，以适应用户检索数据的不同需求。 9.数据库拥有强大的分类检索功能。可以在人物、文章、图书、评传、年谱等不同类型筛选项中分别查找各类数据。在通过搜索检索词得到的结果中，帮助用户快速定位，查找所需内容。 10.数据库设置了筛选项二次检索功能，在首次检索结果的侧边栏中设有多重筛选项，如发表年份、学科、原载出处、作者等，用户可以通过筛选项进行二次检索，进一步精确定位。 11.数据库提供各篇经典著作的标准引文格式，符合学术文章写作的引用要求，为使用者摘引文献提供便利。 12.库中收录的文章经数字化 xml 加工，经过标记和整理后可用于更强大的文章检索以及分析功能，为数据库内容的进一步深度挖掘、功能的进一步开发奠定了基础。 13.数据库支持高并发，可满足多人同时在线使用，在响应速度方面达到了毫秒级别。 14.平台可实现资源内容和资源统计数据的实时更新。平台数据的更新保持着稳定的频率，在前端页面可以搜索到最新上传的内容，在页面数据统计中可以实时观测到数据量的变化。 15.数据库支持数据多终端动态发布，通过 PC Web 版、移动端、手机浏览器访问，均能查阅最新最全的数据库内容资源，不受访问设备限制。 16.数据库中的文字错误率，均在 1/10000 字以下，文章著作内容由资深编辑审定校对，人物百科、拓展信息等内容由专业编辑审核把关，保障文字准确率。 17.数据库采用最新的数据库核心技术，能支撑海量数据存储和查询，具有支持高并发、高可用性和高扩展性等特点，支持 Nginx 做负载均衡和反向代理，采用先进云服务架构和分布式数据存储，保证系统稳定；支持 Redis 缓存重要数据，保证数据库快速响应。 18.Web 页面采用 JQuery 框架和 JMobile 框架，保证浏览器的兼容性，支持 Internet Explorer、Google Chrome、Mozilla Firefox 、Apple Safari、360 浏览器等主流浏览器使用。					
合计	大写：陆拾壹万肆仟柒佰叁拾元整 小写：614730元					