附件：

长春工程学院图书馆文化育人功能提升改造项目

项目建设内容、功能及需求

一、CNKI数据库《中国学术期刊网络出版总库》、《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》

详细配置和主要技术参数要求：

以包库形式购买CNKI数据库以下内容：

1、《中国学术期刊网络出版总库》基础科学（A）、工程科技Ⅰ辑（B）、工程科技Ⅱ辑（C）、信息科技（I）、哲学与人文科学（F）、社会科学Ⅰ辑（G）、社会科学Ⅱ辑（H）、经济与管理科学（J）2020年1月1日至2020年12月31日的全部内容（注：2020年计划出版期刊5806种,最终以2020年12月31日数据为准）

2、《中国博士学位论文全文数据库》基础科学（A）、工程科技Ⅰ辑（B）、工程科技Ⅱ辑（C）、信息科技（I）、哲学与人文科学（F）、社会科学Ⅰ辑（G）、社会科学Ⅱ辑（H）、经济与管理科学（J）2020年1月1日至2020年12月31日的全部内容（注：2020年10个专辑计划出版2.96万篇，最终以2020年12月31日数据为准）

3、《中国优秀硕士学位论文全文数据库》基础科学（A）、工程科技Ⅰ辑（B）、工程科技Ⅱ辑（C）、信息科技（I）、哲学与人文科学（F）、社会科学Ⅰ辑（G）、社会科学Ⅱ辑（H）、经济与管理科学（J）2020年1月1日至2020年12月31日的全部内容（注：2020年10个专辑计划出版35.5万篇，最终以2020年12月31日数据为准）

4、《个刊数纸统发》基础科学（A）、工程科技Ⅰ辑（B）、工程科技Ⅱ辑（C）、信息科技（I）、哲学与人文科学（F）、社会科学Ⅰ辑（G）、社会科学Ⅱ辑（H）、经济与管理科学（J）2020年1月1日至2020年12月31日的全部内容（注：2020年个刊发行期刊计划总量444种，最终以2020年12月31日数据为准）

执行的技术标准（国家标准、行业标准、企业标准）：国家标准

质量保证期：1年

售后服务要求：终身维护。数据库安装与调试；数据的及时更新（2020年12月31日前完成镜像安装）；技术培训；检索培训；与数据服务相关的技术支持。在合作期间，提供24小时电话服务，E-mail、QQ等网络支持服务，72小时内技术人员上门服务。

二、万方数据资源系统

详细配置和主要技术参数要求：

1、万方数据知识服务平台是综合类学术搜索平台，包括期刊、博硕论文、标准、专利、成果、法规等各学科文献数据，还有学术圈、热门文献、专题聚焦、科技动态等多维服务。全文质量：采用国际通用的高清晰ＰＤＦ全文数据格式；检索方式：一框式检索、经典检索、高级检索、专业检索、二次检索、导航、聚类等。著录标准：《中国图书馆分类法》、《检索期刊条目著录规则》（GB3793－83）、《文献主题标引规则》（GB3860－83）等。版权保护：与收录期刊社直接签约，由国家主管部门监督实施版权费用支付工作，严格参照国家著作权法妥善解决版权问题。

2、提供10000页外文文献，方式为原文传递。

3、提供50000元流量万方论文检测系统。

4、开通20个漫游账号。

5、合同期限为2020年1月1日至2020年12月31日。

执行的技术标准（国家标准、行业标准、企业标准）：国家标准

质量保证期：1年

售后服务要求：保证数据的及时更新；在合作期间，提供数据库的免费修正和维护、24小时电话服务、E-mail和QQ等网络支持服务1小时内响应、远程支持、24小时内上门服务和3天内解决。

三、重庆维普资讯《中文期刊服务平台》

详细配置和主要技术参数要求：

1、重庆维普资讯《中文期刊服务平台》：（1）、期刊总数：15000余种；（2）现刊：9500余种；（3）、核心期刊1957种；（4）、文献总量：7000余万篇；（5）、全文质量：国际通用的高清晰PDF全文数据格式等参数；(6)、学科范围：社会科学、自然科学、工程技术、农业科学、医药卫生、经济管理、教育科学和图书情报；（7、）更新周期：中心网站日更新；

2、合同期限为2020年1月1日至2020年12月31日。

执行的技术标准（国家标准、行业标准、企业标准）：国家标准

质量保证期：1年

售后服务要求：终身维护。技术培训；检索培训；与数据服务相关的技术支持。在合作期间，提供24小时电话服务，E-mail、QQ等网络支持服务，72小时内技术人员上门服务。

四、数字学习中心系统

详细配置和主要技术参数要求：

（一）、读秀学术搜索系统

1、包含290万种中文图书等文献数据，占1949年以来已出版中文图书的95%以上。

2、包含200万种图书原文，8亿页资料，2.6亿条目次，每年至少10万种的更新速度。

3、整合馆藏纸书、电子图书资源。与图书馆自动化系统对接，点击即可进入读秀知识库。与图书馆电子图书数据对接。

4、文献传递服务。参考咨询服务中心提供版权范围内的文献局部使用。提供图书单次不超过50页、单篇文章（6页）的文献传递，同本文献一周累计咨询量不超过整本的20％。所有文献咨询在24小时内回复，使用有效期为20天。

5、可将国内常用的中文数据库整合在同一平台内，使读者能通过统一检索界面进行检索；提供相关的搜索知识库，搜索知识库要具有全面的知识点搜索；个性化管理平台，要有专题图书馆和个人图书馆等功能，方便读者查询、整理素材、交流沟通等；

6、深度检索，可以实现全文检索、图书检索以及期刊、报纸、论文等相关检索。在检索结果显示相关全文和书目等信息，提供多种检索方式，提高检准、检全率；

7、文献资源传递服务，通过该服务可以利用邮箱等相关工具从参考咨询服务中心获取部分重要资料和信息。

备注：服务期限为2020年1月1日至2020年12月31日。

（二）、百链云服务系统

A统一检索平台

1、统一检索,可以针对图书/期刊/学位论文/会议论文/报纸/视频等模块进行组合检索，并可以实现各模块独立检索。

2、通过资源调度openURL规则允许定义获取中外文原文资源链接在网页的调用位置和方式。

3、检索对图书/期刊/学位论文/会议论文/报纸/视频等模块中任何一种资源时，同时显示其他全部相关资源信息。

4、元数据支持自动去除数据中重复内容，并自动提取题名、刊名目录等关键字段。

5、系统检索基于中外文资源元数据的检索。

B文献传递平台

1、文献传递系统和元数据仓储的统一检索系统集成，申请传递的文献线索自动内嵌。

2、对于本馆资源之外资源可以实现所有整合的图书馆相互文献传递。

3、提供文献传递功能及文献传递管理处理后台。

4、文献传递系统应可嵌入在资源检索系统中，根据检索结果可直接发请求到文献传递系统。

5、参考咨询员工作量统计；

1）统计数据揭示字段：咨询标题、类型（图书、期刊或其他）、数据来源（数据库）、读者单位名称、提交时间等。

2）统计界面提供按“读者单位”、“邮箱”、“咨询标题”等字段检索。

C元数据

必需收集近10年以上的有效元数据，元数据包含外文全文ProQuest，Springer，Elsevier，OVID，wiley，EBSCO等主流数据库；元数据收集工作由中标方独立完成。

1、元数据总量不重复不少于4.0亿条。

2、整合中文图书不少于200万种，整合外文图书不少于20万种。可以实现对图书进行封面显示、目录、版权页、并可以在线试读图书部分内容。

3、整合的全国其它图书馆数不少于900家。

4、涵盖不少于280个中外文数据库资源，提交数据库清单。

5、单库检索时间反馈为秒级；查全率应为90%以上。

6、期刊检索结果具有按照年代、学科、刊种等信息的聚类功能。

7、检索结果按照相似度、数据出版年代的重要性等信息进行排序。

8、中文期刊和外文期刊分开检索，并且每篇期刊能够直接链接到来源库全文下载网页，对于同一篇文章同时多个数据商都有的情况，可以列出文章出自多个数据商来源。

9、快速检索帮助读者像利用搜索引擎一样检索学术资源。

10、多面搜索：检索任何一种资源时，同时显示其他相关资源信息。

11、全文传递响应时间在48小时之内，其中中文图书文献传递需即时响应。

12、提供与其他图书馆的合作，保证文献传递满足率与服务质量。

13、数据整合方式必须以元数据方式整合。

14、中文全文远程获取的满足率达到或超过95%；外文全文远程获取的满足率达到或超过90%。

服务期限为2020年1月1日至2020年12月31日。

（三）、云舟知识服务空间系统

A专题创作工具

1、PC端支持通过富媒体的编辑器创建专题，支持图书、音视频、图片、链接及专题的内容插入；

2.、编辑器支持多种文档格式的上传，包括DOC、PPT、PDF、TXT等，上传后自动转码，无需下载可以直接在线阅读；

3、支持rmvb、3gp、mpg、mpeg、mov、wmv、asf、avi、mkv、mp4、flv、vob、f4v等高清和网络格式视频上传，视频上传后自动转码，无需下载可以直接在线进行播放；

4、编辑页面支持3级以上目录编辑及展示，且提供目录模板，支持本地进行目录编辑并一键导入目录；

5、支持直接将从word中将内容复制粘贴到富媒体编辑器内，并完整保留里面的文字和图片等内容；

6、提供可视化的公式编辑器，可以在线进行公式的录入与编辑；

7、支持在线录音功能，录完的声音可以直接在线播放；

8、专题库建设，支持与3亿条以上的元数据搜索平台无缝对接（如：发现系统），能够快速形成单位机构知识库、校友文库等特色专题库；

9、支持将图书馆购买的各类资源书报刊，灵活地组织成新的专题；

10、支持专题发布，发布后的专题全终端可见，且自动形成专题唯一标识（二维码），通过二维码扫描可快速实现专题内容传播与分享；

11、手机端支持专题创建，支持专题封面上传、目录及内容的编辑；

12、支持专题下载，专题下载后可在离线环境下阅览专题内容；

B学术交流平台

1、提供全终端学术交流互动平台，且支持基于任意专题资源创建小组开展讨论，小组可以设置为公开和私有两种状态；

2、私有小组可以由创建者通过邀请码或使用客户端扫码邀请个人加入小组；

3、小组内支持创建多个话题，话题可置顶；

4、支持系统内个人或者多人发起消息及讨论；

5、支持系统用户的电话、消息、邮件等主动交流的发起方式；

6、支持关注本系统本单位任意成员动态，支持私信好友功能；

7、支持笔记记录、管理、分享功能，笔记可公开、可私有；

8、支持基于专题资源进行多种形式互动分享，如：专题评论、转发，且可以转发至：小组、笔记、消息、通知、通讯录、微信好友、朋友圈等，同时可以直接复制链接；

9、支持用文件夹的形式对专题进行管理，且文件夹可以直接转发至：小组、笔记、消息、通知中；

C个性化学习空间

1、为每个读者打造个性化的主页，实名认证，记录其学习历程；

2、学习空间采用APP架构，所有学习服务APP化，至少包含以下APP：

1）专题创作

提供专题创作工具，支持自主的资源管理及专题创作，且支持在专题市场中进行专题查阅，专题查阅范围不低于4000种；

2）小组

用户可以自己创建小组，可以设定小组名称、加入的权限，权限包括公开加入、邀请加入、审批加入等，用户可以浏览和发现小组；

3）笔记

支持创建个人笔记，且能够分类管理、设置分享范围；支持查看好友笔记并进行点赞、评论等互动；

4）书房

支持查看个人创作、收藏的专题，且支持对专题进行分类管理；

服务期限为2020年1月1日至2020年12月31日。

（四）、移动图书馆管理系统

1、移动OPAC系统

1.1 要求与图书馆OPAC系统完成统一认证，无需读者重复注册账号。

1.2 基于本馆opac系统功能，要求在手机终端具备馆图书馆公告浏览、热门图书预览、热门检索词展示、馆藏书目查询、馆藏复本情况、在架信息、在线预约、个人借阅信息查看、在线续借、预约取书提醒、催还信息告知等功能。

1.3 要求通过手机扫描图书馆纸质图书条形码，可实时查看对应该图书所在的馆藏架位信息和可预约、可借阅情况，并且要求直接可查看本书对应的电子版，并实现手机下载，文献传递等全文获取方式。

1.4 界面要求自适应手机终端尺寸大小，符合手机用户使用习惯。除提供基于安卓、苹果系统的客户端外，还需提供wap版，实现全终端覆盖。

1.5 根据opac系统功能智能分析判断可预约图书，将可预约图书自动标示出来。

2、数字资源服务平台

2.1 移动图书馆可在不同移动终端上阅读访问。提供适合手机使用的图书资源，需包含图书封面信息、目录及在手机中完成试读，并且通过移动图书馆，可以查询到全国的馆藏信息。支持图书馆已购买的电子图书、中外文期刊等学术资源全文阅读和全文检索。

2.2 提供适合手机使用的且具有完全自主知识产权的视频，支持有声读物播放，为满足读者视听需求，移动图书馆视频内嵌资源量要求不少于2万集。需提供视频目录，便于查验。

2.3 整合的期刊、论文等摘要页面要显示相关文献来源，且能提供适合移动设备的链接访问，并提供文献传递服务。

2.4 提供图书与期刊导航，并集成在首页中显示。

2.5 实现热门图书、期刊、论文等文献的推荐。

2.6 提供多种全文获取方式，本馆有全文可直接阅读，无全文的可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。

2.7 通过该系统访问本馆购买的资源，将不受IP限制，而是通过认证，直接针对每一个读者进行权限控制，只要通过随身设备连接网络，就可在全球任何地点访问，无需单独分开的登录、认证等。

2.8 支持各类型智能手机：图书馆的文献资源全文可以通过各种类型手持设备进行统一访问。自适应安卓(android)、苹果（Iphone）等各类可上网手机。在全文文字展示页面可以选择字体的大小和夜间模式。

2.9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的阅读格式。

2.10 用户在用手机查找文献时，可提出申请将检索结果直接发送到个人邮箱。

2.11 数字阅读平台需实现移动图书馆同一平台上统一检索，形成在移动图书馆上一站式检索图书馆的电子资源。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。

2.12 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；支持按不同字段进行检索，支持二次检索；检索结果支持按照不同方式排序。

2.13 必须支持语音搜索。

2.14 支持检索结果筛选，支持多种筛选模式，如按中外文，时间，标题等。

2.15 需支持全文检索服务，可定位到相关图书的具体页数，支持在线阅读相关页。

2.16 支持横屏阅读，可进行批注，标示等操作。

2.17 可对相关文献进行收藏，分享等操作。

3、移动阅读资源

3.1 提供适合不同手机阅读的EPUB格式热门图书，不少于2万种。提供100万种以上原貌图书，所有图书支持全文下载，并保存在手机中。并提供相关搜索服务

3.2 提供300种以上适合移动阅读的报纸资源，并且实现报纸的当日更新。

3.3 提供不少于2万集适合手机使用的学术视频。并提供相关视频作者授权。

3.4 提供文献传递服务，并且接入全国图书馆参考咨询联盟建立的云传递共享平台。中文文献传递满足率达到95%以上，外文文献传递满足率达到85%以上。传递的文献必须能够随时随地打开阅读。

4、个性服务订阅系统

4.1 移动图书馆平台内所有功能APP都要求结构灵活，支持用户根据喜好，常用度，使用习惯随意调整位置。通过APP服务可自由添加，删除相关模块。

4.2 提供个性化订阅推送信息服务，通过RSS推送将资源有效的结合在移动图书馆中，读者可以轻松订阅自己感兴趣的信息，并且订阅的资源及时更新，让读者通过移动图书馆第一时间获取需要的信息。通过订阅，可以完成对于所需信息的一站式服务，可以根据个人喜好，自定义添加，删除。支持收藏。

4.3 实现评论、批注等功能；读者可自定义皮肤。

4.4 系统需具备分享功能，必须具备微信好友，微信朋友圈，新浪微博等社交分享平台。

5、后台管理及信息推送系统

5.1提供科学的管理后台。系统的后台可与本校相关账号对接，可以批量导入读者的信息。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。

5.2具备完善的系统安全机制，凡是没有通过系统认证的读者，无法访问全文及个人信息。

5.3提供APP相关后台，通过后台可自定义相关APP的显示。

5.4 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，如可以对接图书馆服务，图书馆必读书，图书馆导航等服务。

5.5 提供强大的客户端推送服务，通过后台可完成信息推送。

服务期限为2020年1月1日至2020年12月31日。

（五）、微信图书馆

A服务参数

1、我的图书馆模块：实现图书馆公告查看，借阅证号绑定和个人借阅记录查看以及馆藏图书查询、预约、续借等功能。

2、云阅读模块：实现图书、视频和杂志的推荐和在线观看。

3、其他服务：移动图书馆客户端下载和其他的扩展服务；要实现微信菜单和提示语的后台可配置；要实现服务的可扩展和远程接口服务的调用，只要满足给定的接口规则，那么可以直接配置对接口的调用为用户提供服务。

B功能要求

主要分为三部分，一是我的图书馆，主要是对接移图的部分主要功能，方便学生可以随时随地查询馆藏信息，借阅信息，以及一键续借等操作，及时了解图书馆的最新公告，重要消息随时获得；二是微阅读，海量优质中文学术资源云端移动阅读服务，包括精选杂志、好书推荐、热门图书、公开课等，满足学生阅读、学习的需求，三是常用服务，客户端的下载以及常见问题答复等，解决学生最基本的服务需求；图书馆微信平台可随时推出图书馆重要资讯、资源更新、读书文化等，及时为读者发布各种信息，提供服务，搭建图书馆和读者沟通的桥梁。

服务期限为2020年1月1日至2020年12月31日。

（六）、数字图书借阅机系统

1、系统

1.1基于1080\*1920分辨率大屏安卓触摸一体机研发，软件运行环境为Android4.2以上系统。实现终端平台展示、图书资源管理、借阅等功能模块。

1.2 必须具备手机客户端应用，手机客户端是电子书借阅机配套的手机端程序，且可与图书馆正在使用的移动图书馆客户端联机使用。

1.3 通过配套的手机客户端可以直接扫描电子书借阅机上的图书二维码下载图书到手机等移动终端中阅读。手机客户端需同时支持ios、android系统。

1.4支持远程定时更新，支持一键更新，减少管理成本。

1.5通过微信等第三方扫描工具二维码扫描，可提供直接在线阅读原版文本全文，无需下载客户端，并能将图书分享至朋友圈等社交网络。也可根据读者喜好自行选择下载客户端阅读，

2、借阅机资源

2.1电子书借阅机内置3000种正版授权的epub格式电子图书且与原版图书保持原貌一致，如相关图片、目录等，每月定时更新不少于150种热门电子图书。支持新书、热门图书标记功能，供读者参考。

2.2内置期刊资源，期刊种类不少于100种，每月定期更新。期刊支持扫描下载至手机客户端中离线阅读。

2.3 提供学术视频模块，精选优质学术视频，支持在线播放，学术视频不少于400集。

2.4 图书分类支持定制：可根据用户的需求定制一个图书分类，推荐相关的电子图书到借阅机中展示。定制的图书也可以通过扫描二维码的方式下载至手机客户端中离线阅读。

2.5提供报纸资源，并且实现报纸的实时更新，报纸必须有《南方周末》《光明日报》。

3、个性化

3.1借阅机终端系统支持定制显示单位名称、logo、待机画面、二维码，可将购买单位的名称和logo配置到程序中。可任意修改待机画面，通过后台可进行相关待机画面修改，随时满足图书馆的通知要求。

3.2提供不少于5种不同风格的模版，供用户自行选择，随时更换模版以适应不同场合的需求。

3.3 提供信息采集和信息发布功能，图书馆可根据需要在借阅机上展示相关信息。

4、后台管理

4.1 提供用户管理后台。图书馆可以自行配置借阅机的显示效果，挑选板式。

4.2 提供信息发布后台。图书馆可以自行发布文字、图片等信息，推送至指定的借阅机上显示。

5、配套的手机端服务

5.1配套的手机端应具备横屏阅读，夜间模式转换，文字大小调整等功能。

5.2手机客户端可保留相关阅读记录。

5.3手机客户端提供适合智能手机阅读的EPUB格式热门图书。图书支持全文下载，并保存在手机中。

5.4手机客户端提供不少于2万集的适合智能手机使用的学术视频。

5.5手机客户端提供不少于500种RSS订阅源，均可添加和阅览。

5.6手机客户端提供有声读物资源，支持在线听书。

6、数量

6.1三台数字图书借阅机系统更新维护

服务期限为2020年1月1日至2020年12月31日。

执行的技术标准（国家标准、行业标准、企业标准）：企业标准

质量保证期：1年

售后服务要求：数据日更新，出现问题24小时内应有技术人员响应；远程访问故障应保证1小时内解决；本地平台终身免费维护，并通过电话或邮件方式进行解决。

技术培训要求：依据用户的培训需求，安排培训事宜。

五、新东方多媒体学习库

详细配置和主要技术参数要求：

数据库内容为新东方自有原创资源，受国家法律保护，在版权方面无任何纠纷。校园网内师生可不限次数使用资源，且提供校外访问解决方案，保证学生在校园外也可以无障碍地学习所有课程。课时时长必须遵循国际标准时长规则。要求平台是学习、测试、练习、线上互动、爱学服务为一体的学习服务平台，支持读者注册个人账户并管理个人学习进度、听课记录、推送相关信息。课程模块包括大学英语四级、大学英语六级模块，每个课件均要求包含完整的板书、声音、大纲、知识点、讲义、动画；必须提供免费教材下载、在线练习、模拟考试、课堂笔记、在线老师答疑等互动服务。授课教师有丰富的讲课经验，由来自新东方的一线老师授课。课下有大型的培训机构实体可以支持学生的后续指导培训服务。系统可提供完备的分类浏览和检索功能。视频要求：视频亮度对比度合适，不能出现逆光、光线过强或过暗，画面构图合理，画面稳定清晰，课堂拍摄，画面紧跟随老师和焦点；无内容残缺和马赛克之类视频损伤；视频内容用FLASH或视频制作，具有语音识别技术，清晰详细的版书，听课进度自行调节，支持网络访问并保持时时更新。课件符合QA标准：课件中的文字错误率，要求在3/10000字以下，课件中声音和文字完全匹配；课件可应用于scorm标准平台上听课。

服务期限为2020年1月1日至2020年12月31日。

执行的技术标准（国家标准、行业标准、企业标准）：国家标准

质量保证期：1年

售后服务要求：数据的及时更新；技术培训；检索培训；与数据服务相关的技术支持

技术培训要求：在合作期间，提供24小时电话服务，E-mail、QQ等网络支持服务，72小时内技术人员上门服务。

六、WorldLib国外文献资源整合平台数据库

详细配置和主要技术参数要求：

1. WorldLib国外文献资源整合平台数据库内容包含来自国外各大出版商的OA/FA文献，期刊全文2600万篇、博硕士论文全文350万本、科技报告100万条、美术图片90万幅、外文电子图书100万种、专利100万条、预印本120万册等3500万国外优秀文献资源。

2、数据库年增数据量百万级。涉及20多国语种。均可下载全文，支持移动端二维码下载阅读。

3、搜索响应时间小于0.1秒,可视化建站技术，实现数据库内容及静态内容的快速发布、统一搜索、多角度导航等。数据库平台系统词表不小于3800万。

4、、具备快捷的安装维护，内置Sqlserver、文本可视化导入、自带Web服务器，包括用户认证管理、数据存储、搜索引擎、WEB发布、访问监控等功能。

5、平台具有易用性，支持中英文检索，可按照检索点导航、分类导航、出版日期导航、语种导航等多种途径导航。

6、平台网站及数据文件具有安全加密功能，提供域名绑定功能，具备统计访问数据文件大小流量、检索记录还原、实时监控并追踪用户IP及url等功能。

7、服务期限为2020年1月1日至2020年12月31日。

执行的技术标准（国家标准、行业标准、企业标准）：国家标准

质量保证期：1年

售后服务要求：终身维护；支持热线电话、传真、E-mail等技术支持请求；对一般的技术支持响应时间不超过1小时，若出现重大问题，技术支持工程师必须在24小时内到达现场进行技术维护；若采购方硬件损坏，则即刻开通远程数据访问，确保用户正常使用数据。

七、e线图情全文数据库V5.0

详细配置和主要技术参数要求：

1、数据库内容包括风云人物、行业聚焦、新馆写真、国际动态、国际图联、海外图情、图情要闻、产业动态、e线速递、国内会议、国际会议、图情人物、理论技术、产品市场、行业协会、图情机构、研究报告、图情事业、馆刊集粹、图书馆利用、图书馆建设、研招资料、专题、课件、图片、论坛、博客聚合等信息。

1. 能提供检索、阅读、下载全文等功能。全文检索速度应达到秒级。
2. 提供远程包库的使用方式。
3. 更新频率为日更新，更新方式为通过网络远程更新

5、服务期限为2020年6月26日至2021年6月25日。

执行的技术标准（国家标准、行业标准、企业标准）：国家标准

质量保证期：1年

售后服务要求：终身维护。数据库安装与调试；数据的及时更新；技术培训；检索培训；与数据服务相关的技术支持。在合作期间，提供24小时电话服务，E-mail、QQ等网络支持服务，72小时内技术人员上门服务。

技术培训要求：平台管理、客户使用培训。时间根据需方安排而定。

八、 UEBR大学英文E书资源库

详细配置和主要技术参数要求：

1、UEBR大学英文 E 书资源库服务是知名的外文资源参考类产品之一，长期成为国内外专业用户群体及高校学术领域内的重要参考工具，并日益成为亚太地区最强的学术引擎。

2、以通行国际的 DDC 杜威十进制分类法为基干，融合并参考了美国国会分类法，强势整合国际网络上的各种资源。各专业子库按类别可细分出 100 余类；

4、采取国际化通用的 PDF, 跨越各种数字化对象的类型和文件格式，使电子资源元数据支持国际化标准长期保存；支持 IOS/Android/WP 入口的开发，通用于各类硬件智能设备。

5、数据全面、及时、优质，涵盖十九大类别，理 / 工 / 农 / 医 / 工 / 建 / 史 / 地等各领域资源丰富。提供三种阅读推送界面，分类明确，层次清晰，内容紧凑。

6、采用 UEBR 原文检索系统，检索查询快捷、方便、准确；支持书名、作者、任意字段等单项检索；提供在线浏览、下载、拷贝、传递、打印、采集、图像剪切等功能；数据原文原貌显示，客户端不限并发用户数，无篇数限制进行下载。

7、技术的全面性：遵循最新的 W3C 技术标准进行开发，可以完美的呈现于目前主流最新版本的谷歌，火狐浏览器，也可以完全兼容 IE10/11 浏览器，取得一个很好的显示效果。前端基于 HTML5/CSS3 技术，加入了自适应设计 , 适配宽屏 / 窄屏两种显示，颜色更鲜艳 , 字体图像更圆滑 , 书页样式更准确。后端以 .NET4.5 数据库技术为基础，性能优化，数据处理迅捷。

8、访问方式：镜像方式（2900册）。

9、服务期限为2020年6月26日至2021年6月25日。

执行的技术标准（国家标准、行业标准、企业标准）：行业标准

质量保证期：1年

售后服务要求：终身维护。数据库安装与调试；数据的及时更新；技术培训；检索培训；与数据服务相关的技术支持。在合作期间，提供24小时电话服务，E-mail、QQ等网络支持服务，72小时内技术人员上门服务。

技术培训要求：平台管理、客户使用培训。时间根据需方安排而定。

九、全球大学生创新创业与就业数据资源平台

详细配置和主要技术参数要求：

（一）、资源内容

1、创课之星创新创业视频数据库：包含最新的、最全的在线视频课程、创业电子书库及互动直播服务。覆盖从创新创业基本方法、公司经营理念、行业热点痛点分析、成功案例CEO访谈、欧美创新创业动态、全球直播中心与在校生进行视频互动交流的视频资料，视频总时长超过2200课时。

2、创课之星大学生就业视频数据库：覆盖从职业生涯规划，求职培训，面试辅导，企业岗位技能培训，企业上升通道培训，人生目标设定等一系列课程及电子书。其中岗位培训覆盖100余岗位的核心技能培训，视频总时长超过2300课时。

（二）、数据库特色

1、实战案例教学：每周更新北大、清华、中关村创业大街创新创业项目研讨和专题讲座课程；

2、天使投资：学生可以通过数据库平台上传自己的商业计划书，平台会将合格的计划书推荐给全国最著名的100位天使投资人，如果投资人看中项目会第一时间联系同学。

3、互动直播：“创课之星”互动直播空间邀请国内外知名科学家，其中包括中科院院士，美国科学院院士、北大、清华各个科研领域专家教授通过直播空间平台与学生进行实时对话，打造科技最前沿的宣传阵地和各个大学科研转化的最新平台，

（三）、平台功能

1、数据库里的所有视频均为最新的视频素材，每周更新，全年总更新量约30%。

2、在教学方式上采用讲座、路演、讨论课、在线视频直播互动等方式。

3、部分视频效果达到央视教学片的播出标准，视觉效果清晰、流畅而且舒服。 另一部分是在活动现场采用高清摄像机、高清麦克风录制而成。

4、内容为原创资源，拥有自主知识产权。

5、数据库使用web远程包库方式进行访问。

（四）、售后服务

保证所提供电子产品数据安全界面友好，访问速度快并能满足用户需求。

保证所提供的电子产品均已取得合法授权，没有侵犯他人的任何合法权益，包括但不限于知识产权与出版权。

3、为用户提供7×12小时技术支持，及时处理使用过程中的任何技术问题。

4、因服务器网络等原因调整数据库时，一天内更换完毕IP地址，保证正常使用。

5、向用户提供网络、电话及E-MAIL支持服务，响应时间不超过24小时，以保证数据库产品的正常使用。

（五）、技术支撑和维护

1、技术特色：

系统采用B/S结构，完全基于浏览器，简单易用，具有超强的稳定性；

采用数据库隔离技术，实现平台业务操作与数据库的无关性；

遵循SCORM、AICC等国际远程培训教育标准服务器；

基于Web2.0平台技术和设计思想，全方位体现平台的交互性；

采用视频分布式技术，彻底解决了用户流畅观看的问题。

1. 高速宽带

机房千兆光纤直连CHINANET骨干网；机房配备1G以上DDOS硬件防火墙；BGP高可用冗余带宽；网络流量监控平台7x24小时实时监控。

3、数据库安全保障

利用目前世界最先进的数据存储设备和存储网络交换机搭建成的云存储，其各项性能指标均超过物理服务器硬盘数倍，小数据块读写速度更是超过120倍以上。专业技术人员的24小时管理和维护保障云存储系统运行安全，确保数据不会丢失并使用了数据多副本备份、计算节点同构可互换等措施来保障高可靠性。

（六）、服务期限

1、服务期限为2020年6月26日至2021年6月25日。

执行的技术标准（国家标准、行业标准、企业标准）：国家标准

质量保证期：1年

售后服务要求：终身维护。数据库安装与调试；数据的及时更新；技术培训；检索培训；与数据服务相关的技术支持。在合作期间，提供24小时电话服务，E-mail、QQ等网络支持服务，72小时内技术人员上门服务。

技术培训要求：平台管理、客户使用培训。时间根据需方安排而定。

十、书舒朗读亭资源平台V1.0

详细配置和主要技术参数要求：

1、朗读文章类：热门朗读、国学古韵、朗读者、诗歌散文、玩转汉语、见字如面、外语名篇、等，集合经典文学作品以及热门、热点文章精彩选段，体裁涉及诗歌、散文、传记、小说等多种形式。

2、朗读素材资源类必须包含一下类型资源：双音轨专业朗读课件：名家朗读；讲座报告类：中华大讲坛-视频、长征-视频；英语口语类：英语口语类；朗读音视频类：配音模仿、用于自由朗读。

3、拥有完全自主研发版权的专业双音轨朗读资源500集以上，可以进行跟读、原声朗读\伴声朗读进行切换。

4、英语口语类为朗读亭资源平台特色资源，英语口语练习试题；引入先进的机器批改、语音识别与分析等技术，可以实现朗读口语自动评分、智能纠错等。系统支持用户以自测方式做口语练习，用户可以选择试听原音，逐句跟读，逐句提交；也可以选择不听原音，逐句朗读文本，逐句提交，自由发挥；朗读后可以查看评分及纠错，并自动生成综合评分。并截图。至少提供20000句以上带原声发音和判断智能纠错，自动评分的英语口语练习课件语句。

5、配套的智能机器英语口语评测系统有正版版权授权书。

6、朗读双音轨资源中，包含孙悦斌、张荣梅、王巍、吴宝宇、孙跃跃等知名播音专业的朗读资源同时能提供上述专业朗读者的授权书。

7、日常英语口语训练测试资源涵盖丰富完整，分为英语四六级测试题、专业四级考试题；学术英语初级、中级、高级；日常口语初级、中级、高级；口语跟读情景对话、口语跟读高级；口语跟读专业级测试；星火英语等。

7、用户自主上传：系统支持用户自主上传朗读内容，用户可以在手机端扫描二维码后，复制选择想要朗读的内容进行上传，当手机端上传完成后文章内容会在触摸屏端显示，方便用户自主朗读。

8、朗读类资源包含：专业电台主播、中国传媒大学播音系教授、广播电台十佳播音主持人、金话筒提名奖获得者、专业配音指导等录制专业朗读素材。

9、朗读亭资源平台，具备微信阅读推广服务平台，能通过朗读亭和微信相结合进行线上朗读推广活动。

10、提供的音视频格式为TSWEN文件格式，支持本地缓存播放。资源应该满足1024\*768分辨率、25帧、视频400kb、音频是32kb

11、多媒体朗读资源服务平台具有在线录音功能，系统具有录音、调音、保存的功能。用户选择朗读素材系统播放朗读片段的同时进入自动录音状态。系统自动录音期间，通过切换可以终止录音。

12、资源平台具有录音试听功能，系统自动上传朗读录音到服务器，上传完毕后，会发送朗读录音到手机微信中。录音结束后，在弹窗点击“试听录音”按钮，进入试听弹窗，试听资源。

13、资源平台具有录音分享功能，朗读录音保存在手机微信中，可随时点击进行试听，也可微信分享转发至朋友圈。分享的朗读资源，可以点赞、定位来源于哪个图书馆位置。

14、资源平台包括多媒体朗读资源库及其应用系统以及系统服务所附带的硬件设备。

15、包括普通话测评，普通话测评主要提供大学生普通话考试试题资源，可以进行普通话自测和纠错；

16、售后服务要求：提供400热线或者免费服务固定电话。电话无法解决时，48小时内提供上门服务。供应商须经常回访，了解用户使用情况并解答疑难问题，负责产品合同期内的免费维护，版权问题由供应商负责。

17、提供为期三年的平台与资源免费升级服务。

18、服务有效期为合同签订日期起三年。

执行的技术标准（国家标准、行业标准、企业标准）：行业标准

质量保证期：3年

售后服务要求：终身维护。数据库安装与调试；数据的及时更新；技术培训；检索培训；与数据服务相关的技术支持。在合作期间，提供24小时电话服务，E-mail、QQ等网络支持服务，72小时内技术人员上门服务。

技术培训要求：平台管理、客户使用培训。时间根据需方安排而定。

十一、百度文库

详细配置和主要技术参数要求：

1、资源介绍：文档涉及教育、专业资料、实用文档、资格考试等领域；覆盖31个主流行业，共235个细分资料库，以及15个具有文库特色的在线专题库。资源由6000家专业机构与30万专业人士提供，在资源的生产上奠定了资源的权威性及广度。

2、适用对象：服务于全年龄段用户，其中教师、学生、研究员等教育行业人群占比50%以上。

3、收录情况：收录1991年至今逾5亿份文档。

4、资源特点：应用型数据库。

5、更新情况：每分钟更新，无滞后性；每日新增文档10万份。

6、撤销情况：撤销比例小于万分之一，保证数据库资源的使用稳定。

7、访问方式：用户可通过学校IP访问，对硬件环境无要求。

8、服务期限：合同签订日期起一年。

执行的技术标准（国家标准、行业标准、企业标准）：国家标准

质量保证期：1年