

标准文献服务系统

一、标准文献服务系统概述

标准文献服务系统，完成对标准文献数据进行数据标准化加工处理工作，采用强加密方式对系统数据进行前置加密处理。通过文献知识数据记录提取，形成文献检索数据库。能够对用户提供标准的在线查询，记录浏览和文献下载等功能。

标准文献服务系统内集成包括国内行业标准，国家强制标准，国家推荐标准等标准文献数据共计 15 万余条，回溯最早至 1959 年起。

标准文献服务系统适合群体包括高校图书馆、科技信息机构、公共图书馆、各行业研究院研究所、大型企业及其他研究性单位或组织。

二、标准文献服务系统技术说明

- 1、标准文献服务系统结构：使用 B/S 结构(浏览器/服务器)实现
- 2、系统发布系统：IIS7.0 以上版本
- 3、数据资源存储：本地磁盘加密存储
- 4、产品功能：标准文献数据资源检索，文献记录浏览，标准文献分类浏览，标准全文浏览，标准全文下载。
- 5、系统管理：1)、访问用户可采用 IP 范围登录。 2)、用户名密码登录方式。
- 6、用户管理：提供系统用户管理后台，可对密码登录的用户信息进行管理。
- 7、导航方式： 分类浏览方式和检索结果页浏览。



标准文献服务系统

| | | |
|--|--|---|
| A 综合 00/09 标准化管理与一般规定 10/19 经济、文化 20/39 基础标准 40/49 基础科学 50/64 计量 65/74 标准物质 75/79 测绘 80/89 标志、包装、运输、贮存 90/94 社会公共安全 | B 农业、林业 00/09 农业、林业综合 10/14 土壤与肥料 15/19 植物保护 20/29 粮食与饲料作物 30/39 经济作物 40/49 畜牧 50/59 水产、渔业 60/79 林业 90/99 农、林机械与设备 | C 医药、卫生、劳动保护 00/09 医药、卫生、劳动保护综合 10/29 医药 30/49 医疗器械 50/64 卫生 65/74 劳动安全技术 75/79 劳动保护管理 80/89 消防 90/99 制药、安全机械与设备 |
| D 矿业 00/09 矿业综合 10/19 地质矿产勘察与开发 20/29 固体燃料矿 30/39 黑色金属矿 40/49 有色金属矿 50/59 非金属矿 80/89 地质勘探设备 90/99 矿山机械与设备 | E 石油 00/09 石油综合 10/19 石油勘探、开发与集输 20/29 石油、天然气 30/49 石油产品 60/69 石油产品添加剂 90/99 石油勘探、开发与集输设备 | F 能源、核技术 00/09 能源、核技术综合 10/19 能源 20/29 电力 40/49 核材料、核燃料 50/59 同位素与放射源 60/69 核反应堆 70/79 辐射防护与监测 80/89 核仪器与核探测器 90/99 低能加速器 |
| G 化工 00/09 化工综合 10/14 无机化工原料 15/19 有机化工原料 20/29 化肥、农药 30/39 合成材料 40/49 橡胶制品及其辅助材料 50/59 涂料、颜料、染料 60/69 化学试剂 70/79 化学助剂、表面活性剂、催化剂、水处理剂 80/84 信息用化学品 85/89 其他化工产品 90/99 化工机械与设备 | H 冶金 00/09 冶金综合 10/19 金属化学分析方法 20/29 金属理化性能实验方法 30/34 冶金原料与辅助材料 40/59 钢铁产品 60/69 有色金属及其合金产品 70/74 粉末冶金 80/84 半导体与半导体材料 90/99 冶金机械与设备 | J 机械 00/09 机械综合 10/29 通用零部件 30/39 加工工艺 40/49 工艺装备 50/59 金属切削机床 60/69 通用加工工艺 70/89 通用机械与设备 90/99 活塞式内燃机与其他动力设备 |
| K 电工 00/09 电工综合 10/19 电工材料和通用电工 | L 电子元器件与信息技术 00/09 电子元器件与信息技术综合 10/34 电子元器件 | M 通信、广播 00/09 通信、广播综合 10/99 通信网 |

图（1） 分类浏览示意图

[按中国标准分类号浏览](#)
[按行业类别浏览](#)

| 标准号 | 中文标准名称 | 查看文摘 | 查看全文 |
|------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
| GB 10395.2-2010 | 农林机械 安全 第2部分: 自卸挂车 | 查看文摘 | 查看全文 |
| GB 10395.22-2010 | 农林机械 安全 第22部分: 前装载装置 | 查看文摘 | 查看全文 |
| GB 10395.23-2010 | 农林机械 安全 第23部分: 固定式圆形青贮窖卸料机 | 查看文摘 | 查看全文 |
| GB 10395.24-2010 | 农林机械 安全 第24部分: 液体肥料施肥车 | 查看文摘 | 查看全文 |
| GB 10395.3-2010 | 农林机械 安全 第3部分: 厩肥撒施机 | 查看文摘 | 查看全文 |
| GB 11032-2010 | 交流无间隙金属氧化物避雷器 | 查看文摘 | 查看全文 |
| GB 11930-2010 | 操作非密封源的辐射防护规定 | 查看文摘 | 查看全文 |
| GB 12041.1-2010 | 信息技术 汉字编码字符集(基本集) 48点阵字型 第1部分: 宋体 | 查看文摘 | 查看全文 |
| GB 12476.2-2010 | 可燃性粉尘环境用电气设备 第2部分: 选型和安装 | 查看文摘 | 查看全文 |
| GB 12476.4-2010 | 可燃性粉尘环境用电气设备 第4部分: 本质安全型“iD” | 查看文摘 | 查看全文 |

共有1页, 命中记录总数为: 10条

图（2） 检索结果页浏览示意图

8、检索方式：1)、一框式简单检索 2)、高级检索 3)、二次检索。



| 标准号 | 中文标准名称 | 查看文摘 | 查看全文 |
|------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
| GB 10395.2-2010 | 农林机械 安全 第2部分: 自卸挂车 | 查看文摘 | 查看全文 |
| GB 10395.22-2010 | 农林机械 安全 第22部分: 前装载装置 | 查看文摘 | 查看全文 |
| GB 10395.23-2010 | 农林机械 安全 第23部分: 固定式圆形青贮窖卸料机 | 查看文摘 | 查看全文 |
| GB 10395.24-2010 | 农林机械 安全 第24部分: 液体肥料施肥车 | 查看文摘 | 查看全文 |
| GB 10395.3-2010 | 农林机械 安全 第3部分: 厩肥撒施机 | 查看文摘 | 查看全文 |
| GB 11032-2010 | 交流无间隙金属氧化物避雷器 | 查看文摘 | 查看全文 |
| GB 11930-2010 | 操作非密封源的辐射防护规定 | 查看文摘 | 查看全文 |
| GB 12041.1-2010 | 信息技术 汉字编码字符集(基本集) 48点阵字型 第1部分: 宋体 | 查看文摘 | 查看全文 |
| GB 12476.2-2010 | 可燃性粉尘环境用电气设备 第2部分: 特种和安型 | 查看文摘 | 查看全文 |

图(3) 一框式简单检索示意图



图(4) 二次检索示意图



图(5) 高级检索示意图

9、检索入口：标准号，发布单位，发布日期，实施或试行日期，中文标准名称，中文主题词，中文标准分类号。



图（6）检索入口示意图

10、输出字段：标准号, 发布日期, 发布单位, 标准状态, 实施或试行日期, 确认日期, 专业分类, 起草单位, 截止日期, 废止日期, 标准类型, 标准水平, 中文标准名称, 正文语种, 原文标准名称, 英文标准名称, UDC 号, 中国标准分类号, 中文主题词。

三、标准文献服务系统资源说明

- 1、标准文献总量：文献数据 150000 余条
- 2、数据资源存储空间：已有数据初次安装需要 140G 左右
- 3、更新数据空间需求：每次更新根据文献数量计算，范围在 5G-20G
- 4、更新频率：每六个月提供更新数据
- 5、数据资源使用：文献数据采用 PDF 格式；可提供使用浏览器的在线浏览方式和 PDF 文件下载方式使用；标准文献的文献记录数据采用浏览器在线读取的浏览方式使用。
- 6、数据加密方式：标准文献数据资源采用独立加密系统，在数据转化和数据加工清洗时执行前置处理，确保进入系统的数据是完整加密的 PDF 文献数据。
- 7、标准文献分类范：
 - 1) 提供标准文献按 CCS • 分类法进行分类，执行到二级分类。

| CCS • 分类 | | | |
|----------|----------|--------------|---------|
| A 综合 | B 农业、林业 | C 医药、卫生、劳动保护 | D 矿业 |
| E 石油 | F 能源、核技术 | G 化工 | H 冶金 |
| J 机械 | K 电工 | L 电子元器件与信息技术 | M 通信、广播 |

| | | | |
|---------|--------|--------------|-----------|
| N 仪器、仪表 | P 工程建设 | Q 建材 | R 公路、水路运输 |
| S 铁路 | T 车辆 | U 船舶 | V 航空、航天 |
| W 纺织 | X 食品 | Y 轻工、文化与生活用品 | Z 环境保护 |

表（1）CCS 一级分类表

2) 提供标准文献按行业标准 · 分类法进行的分类。

| 行业标准 · 分类 | | | |
|-----------|-----------|-----------|------------|
| AQ 安全生产 | BB 包装 | CB 船舶 | CH 测绘 |
| CJ 城镇建设 | CY 新闻出版 | DA 档案 | DB 地震 |
| DL 电力 | DZ 地质矿产 | EJ 核工业 | FZ 纺织 |
| GA 公共安全 | GH 供销 | GY 广播电影电视 | HB 航空 |
| HG 化工 | HJ 环境保护 | HS 海关 | HY 海洋 |
| JB 机械 | JC 建材 | JG 建筑业 | JR 金融 |
| JT 交通 | JY 教育 | LB 旅游 | LD 劳动和劳动安全 |
| LS 粮食 | LY 林业 | MH 民用航空 | MT 煤炭 |
| MZ 民政 | NY 农业 | QB 轻工 | QC 汽车 |
| QJ 航天 | QX 气象 | SB 商业 | SC 水产 |
| SH 石油化工 | SJ 电子 | SL 水利 | SN 商检 |
| SY 石油天然气 | TB 铁路运输 | TD 土地管理 | TY 体育 |
| WB 物资管理 | WH 文化 | WJ 兵工民品 | WM 外经贸 |
| WS 卫生 | XB 稀土 | YB 黑色冶金 | YC 烟草 |
| YD 通信 | YS 有色冶金 | YY 医药 | YZ 邮政 |
| ZY 中医药 | RB 认证认可标准 | | |

表（2）行业标准一级分类表