

# 元数据登记系统

## 系统使用手册

**NSTL 数据研究管理中心**

**2017 年 05 月 10 日**

## 目录

一、 首页.....	1
1.1 导航栏.....	1
1.2 首页.....	1
二、 账号登录.....	3
2.1 登录.....	3
2.2 注册.....	3
2.3 忘记密码.....	4
三、 查询.....	4
3.1 元数据查询.....	4
3.2 快速查询.....	5
四、 浏览.....	5
五、 映射.....	7
六、 帮助.....	7
七、 元数据注册（注册者） .....	7
7.1 新增元数据标准.....	8
7.2 已有元数据标准.....	9
7.2.1 元素集 .....	10
7.2.2 Schema .....	10
7.2.3 描述性元素/辅助性元素/属性.....	10
7.3 新增映射关系.....	11
7.4 已有映射关系.....	12
7.5 元素定义.....	13
7.6 属性定义.....	13
7.7 修改个人信息.....	14
八、 元数据注册（审核者） .....	15
九、 元数据注册（管理者） .....	16

## 一、首页

### 1.1 导航栏

<http://spec.nstl.gov.cn/embed/home.htm> 登录到首页。



您可以根据需要点击导航栏进入您需要查看的页面。右侧查询框提供快速查询功能。

LOGO 可通过左上侧倒三角收起。

点击“元数据注册”进入登录页面。如果您是注册者，登录后：



登录后右侧显示您的姓名、退出。如果您是审核者或管理者，在姓名和退出中间会显示后台管理，可进行用户管理和消息管理。

### 1.2 首页



首页左侧元数据标准向您展示了系统中已登记并经过审核的标准规范，点击可进入某一标准规范的详细介绍页面。例如，点击“NSTL 统一文献元数据标准 3.0”，如下。

## NSTL统一文献元数据标准3.0

[简介](#)
[元素/属性](#)
[元素集](#)

- 1 1 导言
- 2 2 功能需求分析
- 3 3 规范性引用文件
- 4 4 术语和定义
- 5 5 领域模型构建
- 6 6 元数据结构
- 7 7 描述性元素
- 8 8 辅助性元素
- 9 9 属性
- 10 10 形式化描述
- 附录A NSTL统一文献元数据数
- 附录B 特殊字符处理方法

## 1 导言

国家科技图书文献中心（以下简称NSTL）面向全国用户提供全面的科技文献数据检索和原文传递服务。经过多年的发展，NSTL已经形成了从科技信息采集、加工、发布到服务的数字化业务流程，各个系统相互协同、相互依赖，共同为用户提供服务。而NSTL原有的元数据标准仅能满足印本时代数据库建设的需要，无法满足描述复合资源和数字资源的需要。建设NSTL统一文献元数据标准，支持多种数据的统一描述，形成一致的数据描述体系，对各个层面业务系统和服务系统的建设在数据层面进行规范，将为NSTL数据集成融合、数据分析和数据挖掘，以及不同应用服务系统间的互操作建立统一的数据基础。

本标准的编制遵循文献元数据制订指南（以下简称指南）的要求，基本流程包括：（1）功能需求分析（2）领域模型构建（3）设计元数据记录（4）编制使用指南（5）计算机描述语言做形式化描述。在编制过程中，分析了NSTL系统建设和服务的功能需求，构建了满足需求功能的领域模型。确定了13个元素集，包括来源、单篇文献、主题/分类/关键词、贡献者/机构、会议、基金、操作信息、获取管理、全文文件、图、表、附加资料和参考文献元素集。不计重复元素和属性，本标准共包含97个描述性元素、50个辅助性元素、49个属性以及4个特殊字符元素。编制了指导描述性元素内容选取和著录需要的使用指南，最后采用XML语言和DTD分别对标准进行了形式化描述，支持在线的数据验证和解析。元数据记录由元素和属性共同构成，通过元素和属性的灵活组合来描述多样化、多层次的资源。部分元素复用了ANSI/NISO Z39.96-2015，期刊文档标签集（JATS 1.1版本）中的元素定义。

## 2 功能需求分析

## 2.1 愿景

NSTL十三五发展战略明确了从文献保障为主向知识服务基础支撑保障转型的发展方向。统一文献元数据标准的设计要充分考虑NSTL未来五年或更长时间的发展需求，数据标准规范不仅要支持文献的发现的需求，也要支持基于数据的分析评价和知识服务的需求。为NSTL建成国际一流的科技文献信息发现系统，实现从信息服务向知识服务的转型，提供基础的数据标准规范，保证NSTL发展战略目标的实现。

统一文献元数据标准具体的目标是满足NSTL数字业务系统中各个系统应用的需要，涵盖所有NSTL购买、交换、赠与等方式获取的科技类信息资源，包括对期刊、会议录、科技丛书、科技专著、文集汇编、工具书、科技报告、期刊论文、会议论文、学位论文、开放课程、开放课件等文献的统一描述和组织，并具有扩展性，可描述更多的文献类型。可统一描述文献的印刷版本、数字版本。统一描述文献对各个层次的信息。满足NSTL数字业务流程中文献数据管理。

弹出页面默认为简介页面，右侧显示了全部章节内容，左侧为章节链接，点击可查看某一章节内容。

## NSTL统一文献元数据标准3.0

[简介](#)
[元素/属性](#)
[元素集](#)

## 描述性元素

- abbrev-source-title
- abstract
- addr-line
- alt-text
- alt-title
- 更多>>

## 辅助性元素

- access-group
- address
- article-meta
- award-group
- cited-by
- 更多>>

## 属性信息

- abbrev-type
- abstract-type
- access-type
- award-id-type
- award-type
- 更多>>

【中文名称】 来源题名缩写

【名称】 abbrev-source-title

【URI】 https://spec.nstl.gov.cn/namespace/1.0/abbrev-source-title

【定义】 来源名称的缩写形式。

【注释】 很多出版商都有自己的关于来源题名缩写的规范文档，使用abbrev-type属性表达来源缩写名称来自于哪个机构，例如abbrev-type取值为“nstl”表示缩写名称来自于NSTL。

【描述】 以下元素的任意组合：

- 文本、数字或特殊字符
- chem-struct化学结构，元素出现0次或多次
- mml:math数学公式，元素出现0次或多次
- sub下标，元素出现0次或多次
- sup上标，元素出现0次或多次

【相关元素】 source-title:来源题名

source-subtitle:来源副题名

trans-source:来源题名译名

【属性】 xml:lang :语种

abbrev-type:缩写类型

【示例】 <abbrev-source-title abbrev-type="abbrev\_iso" xml:lang="en">ADV ENERGY MATER</abbrev-journal-title>

在元素/属性页面，您可看到当前标准下的所有描述性元素、辅助性元素和属性信息。

## 来源元素集

- 来源元素集
- 单篇文献元素集
- 主题/分类/关键词元素集
- 贡献者/机构元素集
- 会议元素集
- 基金元素集
- 操作信息元素集
- 获取管理元素集
- 全文文件元素集
- 图元素集
- 表元素集
- 附加资料元素集
- 参考文献元素集

## 元素简表

下载简表

中文名称	标签	频次	限制条件	复用JATS	备注
来源唯一标识符	source-id	1..*	M	否	
来源类型	source-type	1..*	M	否	
来源题名	source-title	1	M	否	
来源副题名	source-subtitle	0..*	O	否	
来源题名译名	trans-source	0..*	O	是	
来源题名缩写	abbrev-source-title	0..*	O	否	
国际标准连续出版物编号	issn	0..*	O	是	
连接SSN	issn-l	0..1	O	是	
国际标准书号	isbn	0..*	O	是	
出版日期	pub-date	1..*	O	否	
出版者	publisher	0..1	O	否	采用贡献者/机构元素集详细描述
卷	volume	0..*	O	是	
丛卷	volume-series	0..1	O	是	
期	issue	0..*	O	是	
分期	issue-part	0..1	O	是	
总期	issue-total	0..1	O	否	
增期	supplement	0..1	O	是	

在元素集页面，您可看到当前标准下的所有元素集信息，例如，在来源元素集中，您可以看到来源元素集元素简表、属性简表和结构图，简表信息可下载。简表中的中文名称可链接至元素或属性的详细定义。

## 二、账号登录

### 2.1 登录

🏠 首页
🔍 查询
📖 浏览
🗺️ 映射
🆘 帮助
👤 元数据注册

---

☰ 用户登录

账号：

密码：

记住密码 忘记密码？

登录

[新用户，立即注册](#)

如果您已有账号，以 email 作为用户名进行登录。如果您忘记了密码，可点击“忘记密码”。如果您是新用户，可点击“立即注册”。

### 2.2 注册

首页 查询 浏览 映射 帮助 元数据注册

当前位置：首页 > 用户注册

### 新用户注册

登录名称(\*必填)  (请使用联系Email作为登录名)

真实姓名(\*必填)

登录密码(\*必填)  (请使用8-16位英文或数字密码)

确认密码(\*必填)

备注(可选填)

注册 已有账号, 直接登录

新用户通过输入有效 Email、真实姓名、所在机构、密码信息进行账号注册。

## 2.3 忘记密码

首页 查询 浏览 映射 帮助 元数据注册

当前位置：首页 > 找回密码

注册邮箱：

提交

如果您忘记您的登录密码，您可以点击忘记密码，进入找回密码操作，在文本框内输入注册时填写的 Email 然后点击提交，则系统会将密码发送到您的 Email 里，收到密码后可登录系统，建议登录后尽快修改给个人密码。

## 三、查询

### 3.1 元数据查询



The screenshot shows the '元数据查询' (Metadata Query) page. At the top is a blue navigation bar with links for '首页' (Home), '查询' (Query), '浏览' (Browse), '映射' (Map), '帮助' (Help), and '元数据注册' (Metadata Registration). Below the navigation bar, the current location is indicated as '当前位置: 首页 > 查询'. The main content area is titled '元数据查询' and contains three input fields: '元素/属性:' with a text input '中文名称、名称'; '元素集:' with a text input '元素集名称'; and '元数据标准:' with a dropdown menu set to '不限'. A blue '查询' (Query) button is positioned at the bottom right of the form.

您可以输入元素或属性的中文名称、名称，输入元素集名称，或限定元数据标准，查询需要的信息，支持模糊匹配。

## 3.2 快速查询



The screenshot shows the header of the Metadata Registry. On the left is the logo for the National Science and Technology Library (NSTL) and the text '国家科技图书文献中心 元数据登记系统' and 'National Science and Technology Library Metadata Registry'. On the right is a search input field with the placeholder text '中文名称、名称' and a magnifying glass icon. Below the header is a blue navigation bar with links for '首页' (Home), '查询' (Query), '浏览' (Browse), '映射' (Map), '帮助' (Help), and '元数据注册' (Metadata Registration).

在首页导航栏上侧也有查询功能，您可以输入元素或属性的中文名称、名称，支持模糊匹配，查询需要的信息。

## 四、浏览

首页
查询
浏览
映射
帮助
元数据注册

当前位置：首页 > 元数据详情浏览

**元数据浏览**

查找

- ▼ 按元数据标准
  - 文献元数据设计指南
  - NSTL统一文献元数据标准3.0
- ▶ 按描述性元素
  - abbrev-source-title
  - abstract
  - addr-line
  - alt-text
  - alt-title
  - 更多 >>
- ▶ 按辅助性元素
  - access-group
  - address
  - article-meta
  - award-group
  - cited-by
  - 更多 >>
- ▼ 按属性
- ▼ 按元素集
- ▼ 形式化描述(Schema)

**【中文名称】** 摘要

---

**【名称】** abstract

---

**【URI】** <https://spec.nstl.gov.cn/namespace/1.0/abstract>

---

**【定义】** 文献内容简介，可描述来源，也可描述单篇文献。

---

**【注释】** 大多数摘要包含一个或多个段落。也有一些长的或总结型摘要，分为几个小节，每小节有相应的题名和段落。元素既可为独立段落，也可分为几个小节。可描述来源摘要，也可描述单篇文献摘要，还可描述数据库内容简介。

---

**【描述】** 以下元素的任意组合：

- 文本、数字或特殊字符
- chem-struct化学结构，元素出现0次或多次
- mml:math数学公式，元素出现0次或多次
- sub下标，元素出现0次或多次
- sup上标，元素出现0次或多次

---

**【相关元素】** [trans-abstract](#):其它语种摘要

---

**【属性】** [abstract-type](#):摘要类型

[xml:lang](#) :语种

---

**【示例】**

```

<abstract abstract-type="short" xml:lang="en">The terms defined in ontology are used as metadata to mark up the Web's content; these semantic markups are semantic index terms for information retrieval.</abstract>

```

您可以按元数据标准、按描述性元素、按辅助性元素、按属性、按元素集、按形式化描述进行浏览。

- 按元数据标准包含了在系统中已注册并经过审核的所有元数据标准规范。
- 按描述性元素包含了系统中已注册并经过审核的所有描述性元素，按 a-z 升序排列。
- 按辅助性元素包含了系统中已注册并经过审核的所有辅助性元素，按 a-z 升序排列。
- 按属性包含了系统中已注册并经过审核的所有属性，按 a-z 升序排列。
- 按元素集包含了系统中已注册的所有元数据标准规范的元素集。
- 形式化描述(Schema)包含了系统中已注册的所有 Schema 信息。

在查找左侧的文本框里面，输入描述性元素、辅助性元素或属性的名称，可出现实时下拉列表，供选择需要查找的信息。

描述性元素、辅助性元素从中文名称、名称、URI、定义、注释、描述、相关元素、属性、示例 9 个方面进行定义并显示，蓝色字体可链接。

属性从中文名称、名称、定义、属性值、使用限制、示例 6 个方面进行定义并显示，蓝色字体可链接。



## 五、映射

🏠 首页
🔍 查询
📖 浏览
映射
🆘 帮助
👤 元数据注册

当前位置：首页 > 元素映射关系详情

### ☰ 元数据映射详情

- NSTL-WOS
- NSTL-CUP

元素集：[单篇文献元素集](#) [来源元素集](#) [基金元素集](#) [主题/分类/关键词元素集](#) [获取管理元素集](#) [会议元素集](#) [贡献者/机构元素集](#)

下载映射关系

单篇文献元素集

名称	NSTL-Schema	映射-Schema
单篇文献元数据	record/article-meta	-----
单篇文献唯一标识符	record/article-meta/article-id@pub-id-type=" "	records/REC/UID
doi	record/article-meta/article-id@pub-id-type="doi"	records/REC/dynamic_data/cluster_related/identifiers/identifier@type=" doi" @value
单篇文献类型	record/article-meta/article-type	records/REC/static_data/summary/doctypes/doctype
题名组	record/article-meta/title-group	-----
题名	record/article-meta/title-group/article-title	records/REC/static_data/summary/titles/title@type="item"
下标	record/article-meta/title-group/article-title/sub	records/REC/static_data/summary/titles/title@type="item"/sub
上标	record/article-meta/title-group/article-title/sup	records/REC/static_data/summary/titles/title@type="item"/sup
化学结构	record/article-meta/title-group/article-title/chem-struct	无
数学公式	record/article-meta/title-group/article-title/mml:math	无
副题名	record/article-meta/title-group/subtitle	无
题名译名组	record/article-meta/title-group/trans-title-group	-----
题名译名	record/article-meta/title-group/trans-title-group/trans-title	records/REC/static_data/summary/titles/title@type=" foreign"

在元数据映射详情里面，您可以看到系统中已注册并经过审核的其它元数据标准与 NSTL 统一文献元数据标准的映射，以元素集为映射单元。

您还可以下载 Excel 格式的其它标准与 NSTL 统一文献元数据标准的映射关系。

## 六、帮助

系统帮助信息，包含了元数据登记系统简介、系统提供的服务、系统如何使用以及联系方式信息。

## 七、元数据注册（注册者）

当前位置: 首页 > 元素列表

元数据注册

元素名称:  [查找](#) [新增](#)

序号	中文名称	名称 ↓↑	URI	创建时间 ↓↑	操作
1	年份	year	https://spec.nstl.gov.cn/namespace/1.0/year	2017-01-09	<a href="#">查看</a> <a href="#">已审核</a> <a href="#">申请编辑</a>
2	丛卷	volume-series	https://spec.nstl.gov.cn/namespace/1.0/volume-series	2017-01-09	<a href="#">查看</a> <a href="#">已审核</a> <a href="#">申请编辑</a>
3	卷	volume	https://spec.nstl.gov.cn/namespace/1.0/volume	2017-01-09	<a href="#">查看</a> <a href="#">已审核</a> <a href="#">申请编辑</a>
4	题名译名	trans-title	https://spec.nstl.gov.cn/namespace/1.0/trans-title	2017-01-09	<a href="#">查看</a> <a href="#">已审核</a> <a href="#">申请编辑</a>
5	副题名译名	trans-subtitle	https://spec.nstl.gov.cn/namespace/1.0/trans-subtitle	2017-01-09	<a href="#">查看</a> <a href="#">已审核</a> <a href="#">申请编辑</a>

- 元数据标准管理
  - 新增元数据标准
  - 已有元数据标准
- 映射管理
  - 新增映射关系
  - 已有映射关系
- 元素定义
  - 描述性元素定义**
  - 辅助性元素定义
- 属性定义
  - 属性定义
- 修改用户信息
  - 修改个人信息

以注册者身份登录, 您可看到元数据标准管理、映射管理、元素定义、属性定义、修改用户信息。右侧默认显示为描述性元素定义信息。

## 7.1 新增元数据标准

当前位置：首页 &gt; 添加元数据标准

- 元数据标准管理
  - 新增元数据标准
  - 已有元数据标准
- 映射管理
  - 新增映射关系
  - 已有映射关系
- 元素定义
  - 描述性元素定义
  - 辅助性元素定义
- 属性定义
  - 属性定义
- 修改用户信息
  - 修改个人信息

元数据标准名称

元数据标准版本号

元数据标准内容

源码

B I U S X X<sup>2</sup>

样式 字体

元数据标准描述

保存
返回

通过新增元数据标准名称、元数据标准版本号、元数据标准内容、元数据标准描述，保存后生成新的元数据标准。点击元数据标准内容中的+号，可继续增加章节内容。

## 7.2 已有元数据标准

当前位置：首页 &gt; 元数据标准列表

元数据标准管理		元数据标准名称		查找	新增	返回上一级
序号	名称	版本	创建时间	功能选择		操作
1		3.0	2017-04-21	<a href="#">元素集</a>	<a href="#">Schema</a>	<a href="#">描述性元素</a> <a href="#">辅助性元素</a> <a href="#">属性</a> <a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a> <a href="#">已审核</a>
2		1.0	2017-04-21	<a href="#">元素集</a>	<a href="#">Schema</a>	<a href="#">描述性元素</a> <a href="#">辅助性元素</a> <a href="#">属性</a> <a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a> <a href="#">已审核</a>

[1 页 / 2 总数]

点击“已有元数据标准”，进入上图。可以添加元素集、Schema、描述性元素、辅助性元素和属性。也可以修改或删除当前元数据标准。如果确认当前元数据标准内容添加完毕，可提交审核，然后等待审核者进行审核。审核通过后，内容将不能再修改。

## 7.2.1 元素集

### 元素集(NSTL统一文献元数据标准3.0)

元素集名称：

查找

新增

返回上一级

序号	元素集名称	路径	创建时间	添加元素 / 属性	操作
1	来源元素集	record/source-meta	2017-04-21	<a href="#">元素</a> <a href="#">属性</a>	<a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a> <a href="#">已审核</a> <a href="#">申请编辑</a>
2	单篇文献元素集	record/article-meta	2017-04-21	<a href="#">元素</a> <a href="#">属性</a>	<a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a> <a href="#">已审核</a> <a href="#">申请编辑</a>
3	主题/分类/关键词元素集	record/subj-class-kwd	2017-04-21	<a href="#">元素</a> <a href="#">属性</a>	<a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a> <a href="#">已审核</a> <a href="#">申请编辑</a>
4	贡献者/机构元素集	record/contrib-group	2017-04-21	<a href="#">元素</a> <a href="#">属性</a>	<a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a> <a href="#">已审核</a> <a href="#">申请编辑</a>
5	会议元素集	record/conference	2017-04-24	<a href="#">元素</a> <a href="#">属性</a>	<a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a> <a href="#">已审核</a> <a href="#">申请编辑</a>
6	基金元素集	record/funding-group	2017-04-24	<a href="#">元素</a> <a href="#">属性</a>	<a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a> <a href="#">已审核</a> <a href="#">申请编辑</a>
7	操作信息元素集	record/process-group	2017-05-02	<a href="#">元素</a> <a href="#">属性</a>	<a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a> <a href="#">已审核</a> <a href="#">申请编辑</a>
8	获取管理元素集	record/access-group	2017-05-02	<a href="#">元素</a> <a href="#">属性</a>	<a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a> <a href="#">已审核</a> <a href="#">申请编辑</a>
9	全文文件元素集	record/fulltext-file	2017-05-02	<a href="#">元素</a> <a href="#">属性</a>	<a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a> <a href="#">已审核</a> <a href="#">申请编辑</a>
10	图元素集	record/fig-group	2017-05-02	<a href="#">元素</a> <a href="#">属性</a>	<a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a> <a href="#">已审核</a> <a href="#">申请编辑</a>

点击“元素集”，进入上图。可新增元素集，也可修改或删除元素集。可以通过上图中的元素、属性按钮，通过选择或导入的方式添加元素或属性。如果元素集内容添加完毕，可提交审核。审核者审核通过后，变为已审核状态。操作不可执行，如果元素集需要修改，可申请编辑，等审核者允许编辑，状态变为待审核时可进行修改

## 7.2.2 Schema

当前位置：首页 &gt; 元数据标准列表 &gt; 元数据标准Schema列表

### 元数据标准Schema管理

新增

返回上一级

序号	名称	创建时间	Schema	操作
1	NSTL统一文献元数据标准3.0	2017-05-05	<a href="#">查看</a>	<a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a>

[ 1 页 / 1 总数 ]

点击“Schema”，进入上图，可通过新增按钮，新增当前元数据标准下的 Schema 文件，可上传 xsd 或 zip 格式文档。也可以进行查看、修改、删除操作。

## 7.2.3 描述性元素/辅助性元素/属性

## NSTL统一文献元数据标准3.0

选择描述性元素

序号	中文名称	名称	出现频次	限制条件	复用JATS	备注	操作
1	来源题名缩写	abbrev-source-title	0..*	O	否		<a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a>
2	摘要	abstract	0..*	O	否	来源简介	<a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a>
3	地址信息描述	addr-line	0..*	O	是	贡献者或机构地址	<a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a>
4	替代性文本描述	alt-text	0..*	O	是		<a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a>
5	交替题名	alt-title	0..*	O	是		<a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a>
6	单篇文献唯一标识符	article-id	1..*	M	是		<a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a>
7	题名	article-title	1	M	是		<a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a>
8	单篇文献类型	article-type	0..*	O	否		<a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a>
9	基金项目名称缩写	award-acronym	0..*	O	否		<a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a>
10	资助金额	award-amount	0..*	O	否		<a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a>
11	基金项目日期	award-date	0..*	O	否		<a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a>
12	基金项目标识符	award-id	1..*	M	否		<a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a>
13	基金项目名称	award-name	0..1	O	否		<a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a>
14	网站基地址	baseurl	0..1	O	否	数据库网站基地址	<a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a>

如果元素集元素简表中有描述性元素，则元素集生成后，描述性元素自动进入上图。如果元数据标准没有元素集，可通过选择描述性元素的方式添加描述性元素。

如果元素集元素简表中有辅助性元素，则元素集生成后，辅助性元素自动进入辅助性元素界面。如果元素集中未包含全部辅助性元素或元数据标准没有元素集，可通过选择辅助性元素的方式添加辅助性元素。

如果元素集属性简表中有属性，则元素集生成后，属性自动进入属性界面。如果元数据没有元素集，可通过选择属性的方式添加属性。

## 7.3 新增映射关系

## 元素集映射管理

序号	元素集名称	元数据标准	创建时间	操作
1	来源元素集	NSTL统一文献元数据标准3.0	2017-05-08	<a href="#">创建映射</a>
2	单篇文献元素集	NSTL统一文献元数据标准3.0	2017-05-08	<a href="#">创建映射</a>
3	主题/分类/关键词元素集	NSTL统一文献元数据标准3.0	2017-05-08	<a href="#">创建映射</a>
4	贡献者/机构元素集	NSTL统一文献元数据标准3.0	2017-05-08	<a href="#">创建映射</a>
5	会议元素集	NSTL统一文献元数据标准3.0	2017-05-08	<a href="#">创建映射</a>
6	基金元素集	NSTL统一文献元数据标准3.0	2017-05-08	<a href="#">创建映射</a>
7	操作信息元素集	NSTL统一文献元数据标准3.0	2017-05-08	<a href="#">创建映射</a>
8	获取管理元素集	NSTL统一文献元数据标准3.0	2017-05-08	<a href="#">创建映射</a>
9	全文文件元素集	NSTL统一文献元数据标准3.0	2017-05-08	<a href="#">创建映射</a>
10	图元素集	NSTL统一文献元数据标准3.0	2017-05-08	<a href="#">创建映射</a>
11	表元素集	NSTL统一文献元数据标准3.0	2017-05-08	<a href="#">创建映射</a>
12	附加资料元素集	NSTL统一文献元数据标准3.0	2017-05-08	<a href="#">创建映射</a>
13	参考文献元素集	NSTL统一文献元数据标准3.0	2017-05-08	<a href="#">创建映射</a>

元素集映射管理中的元素集是由管理者确定的基础元素集，可通过点击“创建映射”，创建其它元数据标准与当前元素集的映射关系。

映射关系

### 来源元素集

映射标准:

保存

新增

导入映射关系

返回上一级

序号	中文名称	路径	映射路径	备注	操作
1	<input type="text" value="来源元数据"/>	<input type="text" value="record/source-meta"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<a href="#">删除</a>
2	<input type="text" value="来源唯一标识符"/>	<input type="text" value="record/source-meta/soi"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<a href="#">删除</a>
3	<input type="text" value="来源类型"/>	<input type="text" value="record/source-meta/soi"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<a href="#">删除</a>
4	<input type="text" value="来源题名组"/>	<input type="text" value="record/source-meta/soi"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<a href="#">删除</a>
5	<input type="text" value="来源题名"/>	<input type="text" value="record/source-meta/soi"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<a href="#">删除</a>
6	<input type="text" value="来源副题名"/>	<input type="text" value="record/source-meta/soi"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<a href="#">删除</a>
7	<input type="text" value="来源题名译名"/>	<input type="text" value="record/source-meta/soi"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<a href="#">删除</a>
8	<input type="text" value="来源题名缩写"/>	<input type="text" value="record/source-meta/soi"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<a href="#">删除</a>
9	<input type="text" value="来源题名缩写类型"/>	<input type="text" value="record/source-meta/soi"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<a href="#">删除</a>
10	<input type="text" value="ISSN"/>	<input type="text" value="record/source-meta/issn"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<a href="#">删除</a>

映射标准中输入其它元数据标准名称如 WOS、CUP，可通过新增按钮，新增一条数据。可单条输入映射路径，也可通过导入映射关系批量导入映射路径，导入格式为 excel 格式，excel 列名为：序号、中文名称、路径、映射路径、备注。

## 7.4 已有映射关系

## 元素集映射管理

序号	元素集名称	元数据标准	创建时间	映射标准	操作
1	附加资料元素集	NSTL统一文献元数据标准3.0	2017-05-08	CUP	<a href="#">管理</a> <a href="#">删除映射</a> <a href="#">已审核</a> <a href="#">申请编辑</a>
2	获取管理元素集	NSTL统一文献元数据标准3.0	2017-05-08	CUP	<a href="#">管理</a> <a href="#">删除映射</a> <a href="#">已审核</a> <a href="#">申请编辑</a>
3	基金元素集	NSTL统一文献元数据标准3.0	2017-05-08	CUP	<a href="#">管理</a> <a href="#">删除映射</a> <a href="#">已审核</a> <a href="#">申请编辑</a>
4	会议元素集	NSTL统一文献元数据标准3.0	2017-05-08	CUP	<a href="#">管理</a> <a href="#">删除映射</a> <a href="#">已审核</a> <a href="#">申请编辑</a>
5	贡献者/机构元素集	NSTL统一文献元数据标准3.0	2017-05-08	CUP	<a href="#">管理</a> <a href="#">删除映射</a> <a href="#">已审核</a> <a href="#">申请编辑</a>

点击“管理”，可对映射关系进行修改，“删除映射关系”可将映射关系删除。如果确认映射关系添加完毕，可提交审核。通过审核后，需申请编辑成功后，管理、删除映射操作才可执行。

## 7.5 元素定义

当前位置：首页 > 元素列表

### 元数据标准管理

- 新增元数据标准
- 已有元数据标准

### 映射管理

- 新增映射关系
- 已有映射关系

### 元素定义

- 描述性元素定义
- 辅助性元素定义**

### 属性定义

- 属性定义

### 修改用户信息

元素名称:

[查找](#)

[新增](#)

序号	中文名称	名称 ↓↑	URI	创建时间 ↓↑	操作
1	<a href="#">交叉引用</a>	xref	https://spec.nstl.gov.cn/namespaces/1.0/xref	2017-01-10	<a href="#">查看</a> <a href="#">已审核</a> <a href="#">申请编辑</a>
2	<a href="#">卷期组</a>	volume-issue-group	https://spec.nstl.gov.cn/namespaces/1.0/volume-issue-group	2017-01-10	<a href="#">查看</a> <a href="#">已审核</a> <a href="#">申请编辑</a>
3	<a href="#">题名译名组</a>	trans-title-group	https://spec.nstl.gov.cn/namespaces/1.0/trans-title-group	2017-01-10	<a href="#">查看</a> <a href="#">已审核</a> <a href="#">申请编辑</a>

可通过新增按钮，从中文名称、名称、URI、定义等 9 个方面新增描述性元素或辅助性元素，确认新增元素没问题后，可提交审核。

对于系统中其它注册者添加的，经审核者审核通过的元素，在描述性元素定义或辅助性元素定义中也可看到，只能查看，不能编辑。

可通过输入元素名称，查找所需要元素信息。

名称、创建时间可升序或降序排列。

## 7.6 属性定义

## 元数据标准管理

- 新增元数据标准
- 已有元数据标准

## 映射管理

- 新增映射关系
- 已有映射关系

## 元素定义

- 描述性元素定义
- 辅助性元素定义

## 属性定义

- 属性定义

## 修改用户信息

- 修改个人信息

属性名称:

查找

新增

序号	中文名称	名称 ↓↑	限制	创建时间 ↓↑	操作
1	语种	xml:lang	1.在record元素中默认取值为en； 2.在其它元素中默认取值为record元素中的xml:lang值； 3.可选属性。	2017-01-20	<a href="#">查看</a> <a href="#">已审核</a> <a href="#">申请编辑</a>
2	超链接	xlink:href	用于，必备。用于其它元素，可选属性，没有默认值。	2017-01-20	<a href="#">查看</a> <a href="#">已审核</a> <a href="#">申请编辑</a>
3	标准版本	version	必备属性，没有默认值。	2017-01-20	<a href="#">查看</a> <a href="#">已审核</a> <a href="#">申请编辑</a>
4	测量单位	units	必备属性。	2017-01-20	<a href="#">查看</a> <a href="#">已审核</a> <a href="#">申请编辑</a>

可通过新增按钮，从中文名称、名称、定义等 6 方面新增属性，确认新增属性没问题后，可提交审核。

对于系统中其它注册者添加的，经审核者审核通过的属性，在属性定义中也可看到，只能查看，不能编辑。

可通过输入属性名称，查找所需要属性信息。

名称、创建时间可升序或降序排列。

## 7.7 修改个人信息

登录名称\*

真实姓名\*

登录密码\*

用户类型\*

可通过修改姓名、密码修改个人信息。



## 八、元数据注册（审核者）



### 元数据标准管理

- 已有元数据标准

### 映射管理

- 已有映射关系

### 元素定义

- 描述性元素定义
- 辅助性元素定义

### 属性定义

- 属性定义

### 修改用户信息

- 修改个人信息

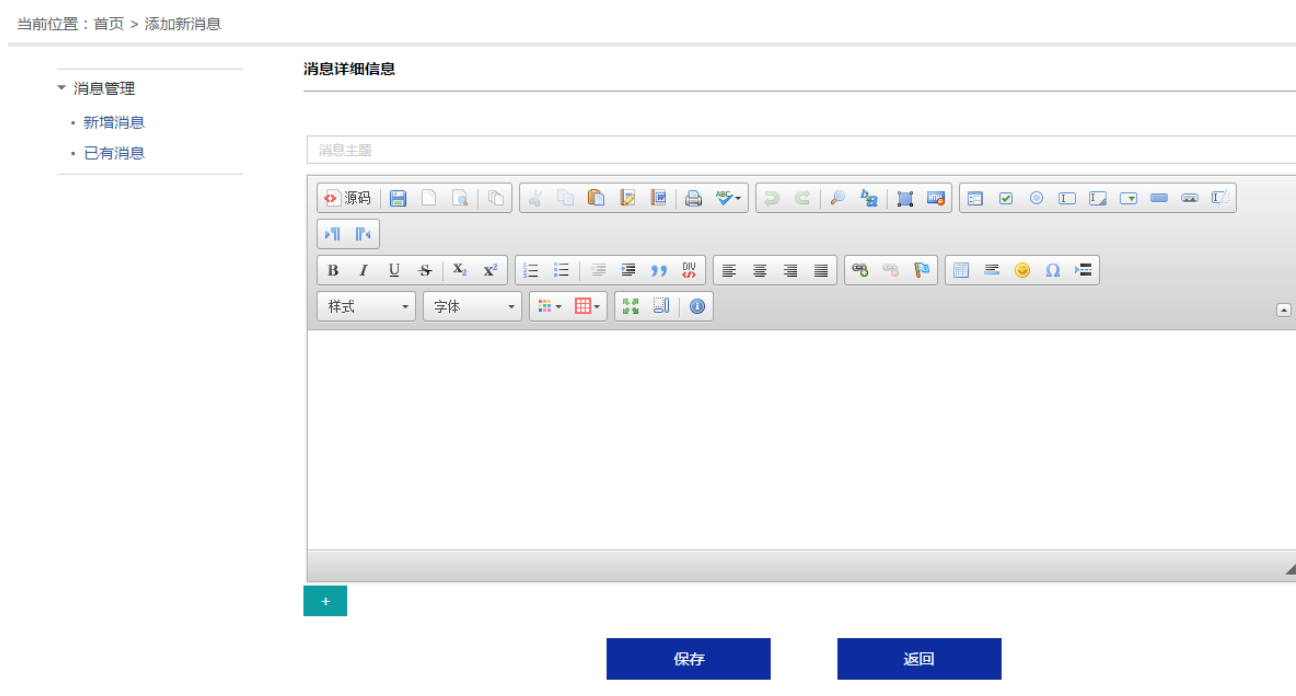
元素名称:

序号	中文名称	名称 ↓	URI	创建时间 ↓	操作
1	年份	year	https://spec.nstl.gov.cn/namespace/1.0/year	2017-01-09	<a href="#">查看</a> <a href="#">已审核</a>
2	丛卷	volume-series	https://spec.nstl.gov.cn/namespace/1.0/volume-series	2017-01-09	<a href="#">查看</a> <a href="#">已审核</a>
3	卷	volume	https://spec.nstl.gov.cn/namespace/1.0/volume	2017-01-09	<a href="#">查看</a> <a href="#">已审核</a>

审核者主要是对注册者提交审核的元数据标准、映射关系、描述性元素、辅助性元素、属性进行审核。

可以修改个人信息。

可以通过后台管理，新增或管理已有消息，如下图所示。



## 九、元数据注册（管理者）

国家科技图书文献中心 元数据登记系统

National Science and Technology Library
Metadata Registry

欢迎您回来, [用户名]
[后台管理](#)
[退出](#)

首页
查询
浏览
映射
帮助
元数据注册

当前位置：首页 > 元素列表

- 元数据标准管理
  - 已有元数据标准
- 映射管理
  - 已有映射关系
- 元素定义
  - 描述性元素定义
  - 辅助性元素定义
- 属性定义
  - 属性定义
- 基础版本管理
  - 元数据标准基础管理
  - 基准映射关系管理
- 修改用户信息
  - 修改个人信息

元素名称:  查找

序号	中文名称	名称 ↓↑	URI	创建时间 ↓↑	操作
1	年份	year	https://spec.nstl.gov.cn/namespace/1.0/year	2017-01-09	<a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a> <a href="#">废止</a> <a href="#">已审核</a>
2	丛卷	volume-series	https://spec.nstl.gov.cn/namespace/1.0/volume-series	2017-01-09	<a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a> <a href="#">废止</a> <a href="#">已审核</a>
3	卷	volume	https://spec.nstl.gov.cn/namespace/1.0/volume	2017-01-09	<a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a> <a href="#">废止</a> <a href="#">已审核</a>
4	题名译名	trans-title	https://spec.nstl.gov.cn/namespace/1.0/trans-title	2017-01-09	<a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a> <a href="#">废止</a> <a href="#">已审核</a>

管理者主要是对映射关系进行二次审核，设置元数据标准基础版本，设置映射关系基础元素集。可对已有元数据标准、映射关系、元素、属性进行修改、删除或废止操作。可修改个人信息。可通过后台管理，对用户权限进行管理，也可新增或管理消息。如下图所示：

- 用户管理
  - 所有用户
  - 管理者
  - 注册者
  - 审核者
- 消息管理
  - 新增消息
  - 已有消息

用户登录名:  查找

序号	ID	登录名	中文名	用户类型	操作
1	1	[模糊]	[模糊]	管理者	<a href="#">修改</a> <a href="#">添加</a> <a href="#">查看</a> <a href="#">删除</a>
2	2	[模糊]	[模糊]	[模糊]	<a href="#">修改</a> <a href="#">添加</a> <a href="#">查看</a> <a href="#">删除</a>
3	3	[模糊]	[模糊]	审核者	<a href="#">修改</a> <a href="#">添加</a> <a href="#">查看</a> <a href="#">删除</a>
4	7	[模糊]	[模糊]	注册者	<a href="#">修改</a> <a href="#">添加</a> <a href="#">查看</a> <a href="#">删除</a>