



# 国家图书馆“一带一路” 历史文化数据库建设框架

国家图书馆数字资源部

吕淑萍

2017.11.29



# 提纲

- 一、建设背景
- 二、国内“一带一路”相关数据库建设情况
- 三、国家图书馆《丝绸之路历史文化数据库》建设方案



# 一、建设背景





# 一、建设背景

---

## (一) 建设的背景

### 1.建设“丝绸之路经济带”和“21世纪海上丝绸之路”的战略构想。

- 《推动共建丝绸之路经济带和21世纪海上丝绸之路的愿景与行动》
- 《文化部“一带一路”文化发展行动计划（2016——2020）》
- 《关于实施中华优秀传统文化传承发展工程的意见》

### 2.政府、学者、群众需求与日俱增。

“六朵金花”



# 一、建设背景

## 3. 丝绸之路的重要历史地位。

- 草原丝绸之路
- 海上丝绸之路
- 西南丝绸之路
- 东北亚丝绸之路



## 二、国内“一带一路”相关数据库 建设情况





## (一) 相关机构“一带一路”数据库情况

据不完全统计，全国范围内，建成或在建的相关数据库有十余家：

序号	数据库名	建设单位	序号	数据库名	建设单位
1	“一带一路”数据库	中国社科院	7	海丝数字文化长廊	福建省图书馆
2	列国志数据库	中国社科院	8	海上丝绸之路数据库	海南省图书馆
3	丝绸之路宗教历史文化数据库	中国知网	9	闽南文化海丝文化特色数据库	泉州市图书馆
4	丝绸之路民族历史文化研究数据库	中国知网	10	“丝绸之路”数据库	日本国立情报研究所
5	丝路信息网	上海市社科院	11	中国“一带一路”网	国家信息中心
6	“一带一路”综合数据库	“一带一路”大数据中心	12	“一带一路”网络资源数据库	国家图书馆



# 国内“一带一路”相关数据库建设现状

## “一带一路”数据库

该库是“一带一路”研究及实践的基础资料库、学术文献库和投资指南库：包含沿线各国国情概况、基础设施建设情况、国民经济发展情况、政治环境、外交、军事等基础信息资料；“一带一路”各层面、各领域、各行业的学术研究成果；沿线各国投资环境分析、投资政策解读、投资风险评估等投资相关信息。

网址：<http://www.ydylcn.com>

您好, 欢迎来到“一带一路”数据库! 繁體版 国家图书馆 | 切换用户

“十三五”国家重点电子出版物出版规划项目

**一带一路数据库**  
国家前沿战略支撑平台

报告

热门推荐: 能源 经济合作 互联互通 亚投行 基础设施 投资 一带一路

[资讯库](#) [理论库](#) [国家库](#) [省域库](#) [专题库](#) [指数库](#) [史话库](#) [专家库](#)  
[探索篇](#) [投资篇](#) [战略篇](#)

---

### 资讯 News

- “一带一路”将促进全球发展成果共享
- 欧亚中心执行主任：欧盟支持中国召开“一带一路”高峰...
- “一带一路”建设搭建全球化发展新平台
- “一带一路”建设为小微企业带来机遇
- “一带一路”框架下中、美、埃油气合作打造三方共赢
- 乌兹别克斯坦驻华大使库尔班洛夫：“一带一路”丰富中...
- 中国民企在“一带一路”建设中发展壮大



巴基斯坦驻华大使：“一带一路”互惠互利 富有远

---

### 特色专题 Featured topics



“一带一路”研究系列

- 中美丝绸之路战略比较研究——兼议美...
- “一带一路”：定位、内涵及需要优先...
- 中英“一带一路”战略合作研究
- “一带一路”环球行动报告（2016）
- “一带一路”战略及东北亚研究
- 大湄公河次区域合作发展报告（2016）

---

### 专家观点 Professional opinions

	王义棉	“一带一路”中的传统中国智慧
	刘江永	以钓鱼岛为视角透视新中国与日本的关系
	李开盛	特朗普的朝核政策与中国选择
	张宇燕等	全球政治与安全报告（2017）



# (一) 相关机构 “一带一路” 数据库情况

## 列国志数据库

列国志数据库，中国社会科学院，在《列国志》丛书内容基础上，又全面整合其他国别国际问题核心研究资源、研究机构、学术动态、文献综述、时政评论以及档案资料汇编，资源总量超过6.6亿字。包括国家库、国际组织库、世界专题库和特色专题库4大系列

网址：<http://www.lieguozhi.com>

The screenshot shows the homepage of the Lieguozhi Database. At the top, there is a navigation bar with categories like '全部' (All), '图书' (Books), '文章' (Articles), '文献资料' (Literature), '知识点' (Key Points), '图表' (Charts), '图片' (Images), '音频' (Audio), and '视频' (Video). Below this is a search bar with a dropdown menu for '全部数据库' (All Databases) and a search button labeled '检索'. A list of hot topics is provided, including '对外贸易', '伊斯兰国', '民族主义', '福利国家', '国际金融', and '所罗门群岛'.

The main content area features a large image of a rocket launch with the caption: '【学术动态】于洪君：中国坚决反对东北亚成为战争策源地'. Below the image are four main sections:

- 国家库 (National Database):** Lists countries like 美国, 日本, 澳大利亚, 英国, 德国, 俄罗斯, 印度. It includes sub-sections for each country, such as '【美国】中国双边投资保护协定述评及新进展'.
- 国际组织库 (International Organizations Database):** Lists organizations like 国际货币基金组织, 联合国, 欧盟, 世界银行集团. It includes sub-sections like '【联合国】阿富汗同国际组织和机构的关系'.
- 世界专题库 (World Special Topics Database):** Lists topics like 世界政治, 世界经济, 世界历史, 世界军事. It includes sub-sections like '国家认同构建：基于民族视角的考察的参考文献'.
- 特色专题库 (Special Topics Database):** Lists special topics like 中东研究, 世界与中国, 世界社会主义研究. It includes sub-sections like '【一带一路】中国经济增长和对外直接投资政策...'.

On the right side, there are sections for '项目公告' (Project Announcements) and '列国新闻' (Lieguozhi News), both containing lists of recent publications and news items.



## (一) 相关机构“一带一路”数据库情况



账号:

密码:

[登录](#) [注册](#)

检索:



[中文](#) | [English](#)

[首页](#)

[佛教](#)

[道教](#)

[伊斯兰教](#)

[犹太与基督宗教](#)

[祆教与摩尼教](#)

[中国与印度宗教](#)

[宗教名人](#)

[特色专题](#)

专家视角

### 丝绸之路宗教历史文化数据库

该库是以中国知网为依托，与丝绸之路相关的宗教历史文化全文数据库。分为佛教、道教、伊斯兰教、犹太与基督教、祆教与摩尼教、中国与印度宗教、宗教名人、特色专题、专家视角九大版块。并提供中国知网有关该关键词的文。

网址：[ttp://gb.sczljz.cnki.net](http://gb.sczljz.cnki.net)

## 宗教历史文化数据库



中国国家图书馆  
NATIONAL LIBRARY OF CHINA



## (一) 相关机构“一带一路”数据库情况

### 丝绸之路民族历史文化研究数据库

与《丝绸之路宗教历史文化数据库》类似，均以中国知网为依托的历史文化数据库。该库分为“丝路民族历史”“现代民族研究”“丝路语文史”“丝路名人史”“特色专题”“专家视角”六大版块。

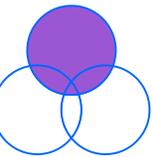
网址：<http://gb.sczlmz.cnki.net>



## (二) 国家图书馆“一带一路”

### 网络资源数据库



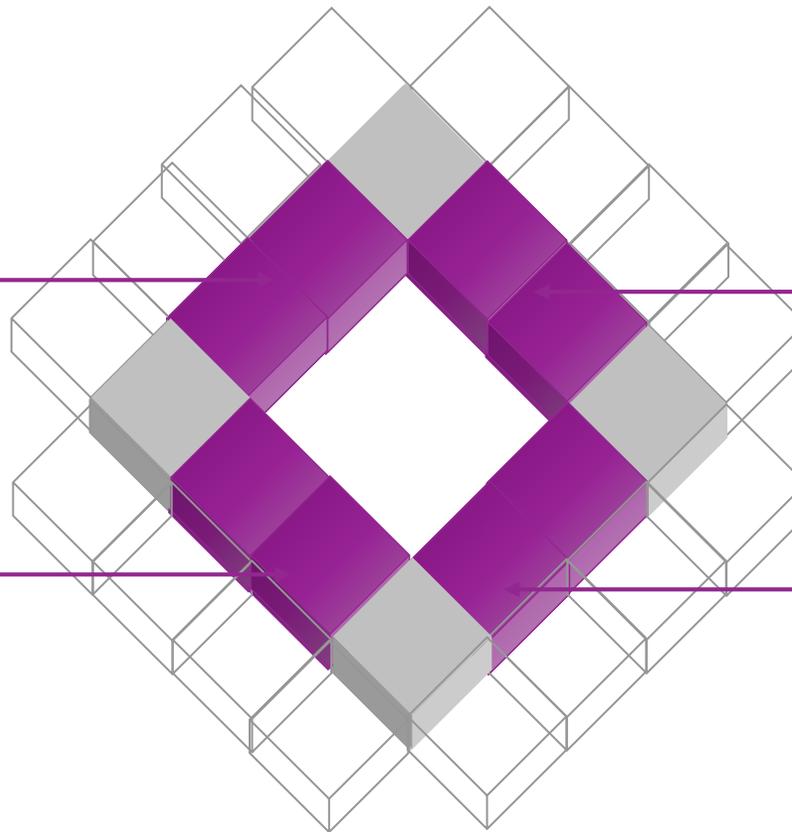


# 板块设计



资讯大事记

大事件



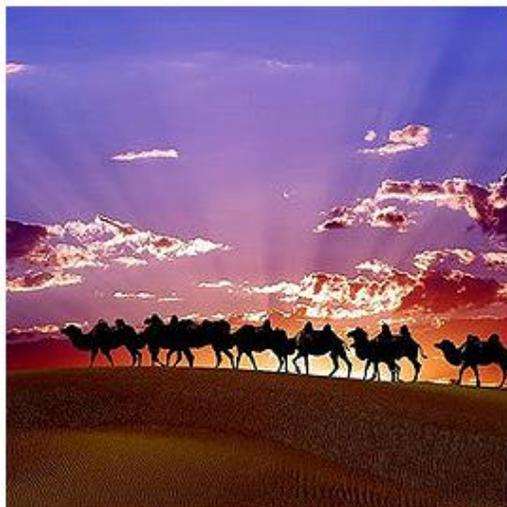
新征程

史话

### 资讯大事记 News



由中华人民共和国甘肃省人民政府、文化部、国家新闻出版广电总局、国家旅游局、中国贸促会主办的首届“丝绸之路(敦煌)国



#### 新疆要讲好丝绸之路经济带

新疆是丝绸之路经济带核心区，文化交流更是面临着一系列新优势、新机遇、新前景。文化交流应以更高的站位、更广的视野，在

#### 政协委员郝树声：让丝绸之路成

在全国政协十二届四次会议隆重召开之际，在甘全国政协委员、甘肃省政府参事、甘肃省社会科学院研究员郝树声的提案建议：积极发挥丝绸之路沿线国家华侨华人在“一带一路”建设的作用。

#### 政协委员郝树声：让丝绸之

在全国政协十二届四次会议隆重召开之际，在甘全国政协委员、甘肃省政府参事、甘肃省社会科学院研究员郝树声的提案建议：积

### 大事件 Timeline

滚动鼠标滑轮滑动时间轴，点击时间圆点显示事件详情

2017-05-08



2016-07-31

2016  
07-27

2016-07-26



“

2016年7月27日，由国家食品药品监督管理总局和商务部共同主办的“一带一路”国家药品监管与发展合作会议暨发展中国家药品监管领域部级研讨班在京举行。来自加纳、牙买加、肯尼亚、毛里求斯、尼日利亚、巴勒斯坦、巴拿马、斯里兰卡等国的药品监督管理机构部级及相关官员参加了会议。

”

“一带一路”国家药品监管  
与发展合作会议在京举行



与“一带一路”沿线深化合作 杨雄会见格鲁吉亚第一副总理

2016-07-27

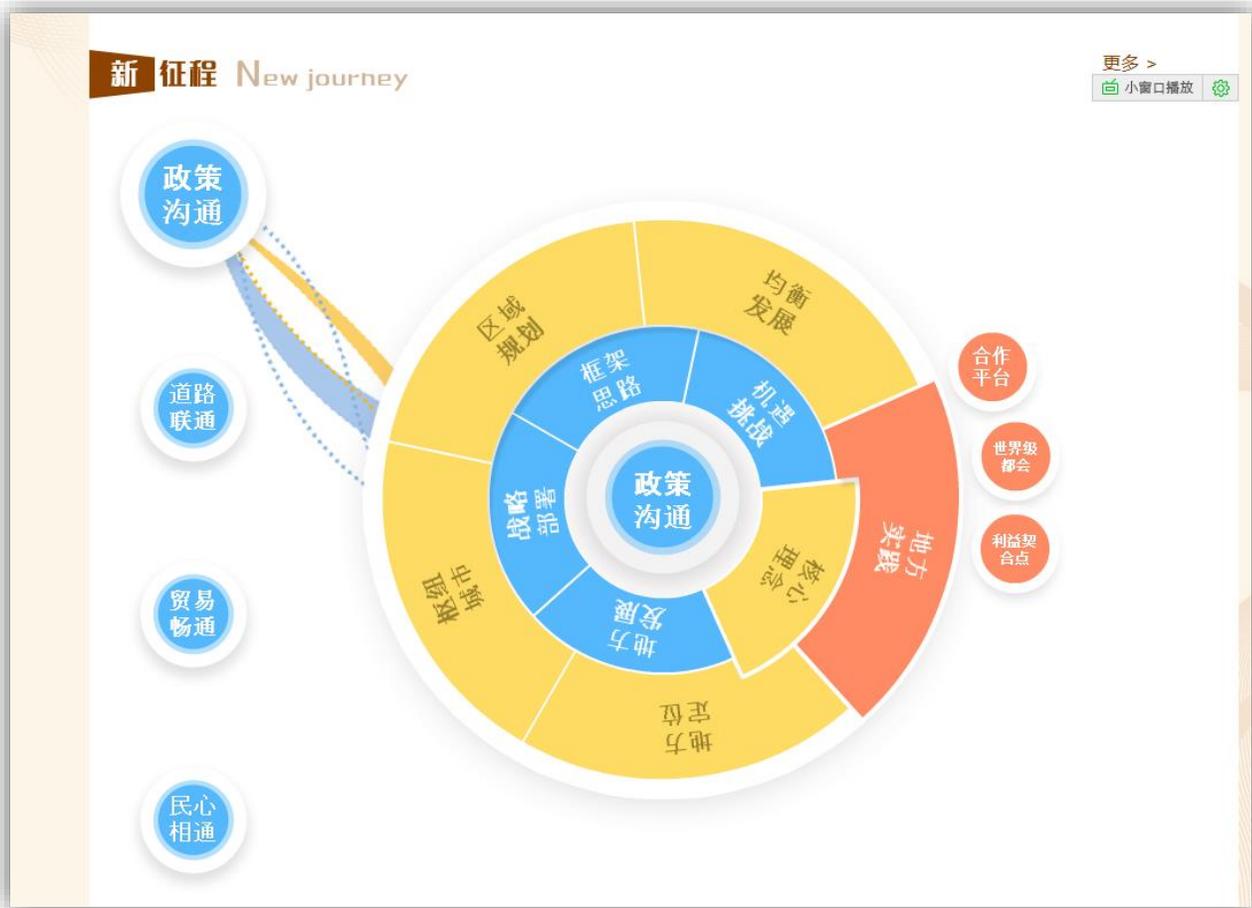
澳中商务周聚焦“一带一路”

2016-07-27

北大光华“一带一路”发展论坛促进国际交流

2016-07-27

# 新征程



首页 > 新征程

### 合作平台

• 华研环境“一带一路”投资产业联盟在沪启动	2016年07月30日
• 中国—东盟“水果篮子”贸易红火	2016年07月26日
• 世界自由贸易大会受到多地投资促进机构青睐	2016年07月19日
• 加陕北部跨境自由贸易试验区创建	2016年07月07日
• 高虎城：深化上合组织区域经济合作 打造“一带一路”建设对接平..	2016年06月24日
• 耿飚“一带一路”走出去调查“拿下”中国国家实验室	2016年06月13日
• 上海自贸区与爱尔兰自贸区签署合作备忘录	2016年04月28日
• 张列民：在亚太地区要与亚信商合作并自主创新	2016年01月09日
• 工信部：推动亚太地区中小企业交流与合作	2015年12月15日
• 看“一带一路”2015“一带一路”质检行启动	2015年09月24日
• 多地提速对接“一带一路” 基建项目将密集开工	2015年08月05日
• 山东批准“一带一路”外贸市场	2015年07月20日
• 中国中部六省共建“一带一路”国际研讨会	2015年05月19日
• “一带一路”有海南——写在博鳌亚洲论坛2015年年会举行之际	2015年03月27日
• 韩媒：韩国特快列车将行遍欧亚大陆促进合作	2015年01月16日

# 史话

**史话· 一带一路 History** 更多 >

陇上古堡      浩衫机敦煌莫高窟展: 呈现丝绸...

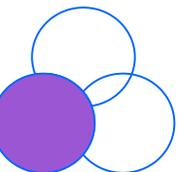
敦煌莫高窟——中国丝绸之路上...      敦煌莫高窟——中国丝绸之路上...

首页 > 史话· 一带一路

甘肅

[丝路探源](#)    [海丝风采](#)    [古丝绸之路](#)    [物质文化遗产](#)    [宗教文化](#)    [民俗民俗](#)    [丝路人物](#)

丝绸之路——两个王朝的根基	丝路探源	2016年04月28日
第九次玉帛之路（关陇道）文化考察活动	丝路探源	2016年01月28日
一带一路看甘肃	丝路探源	2015年08月08日
“丝路”历史或远在张骞出使西域之前	丝路探源	2015年05月19日
甘肃历史文化是丝绸之路文明的灵魂	丝路探源	2014年09月17日
敦煌石窟公共网	丝路探源	2013年01月01日
甘肃省东汉时期丝绸之路“三通三绝”	丝路探源	2012年10月29日



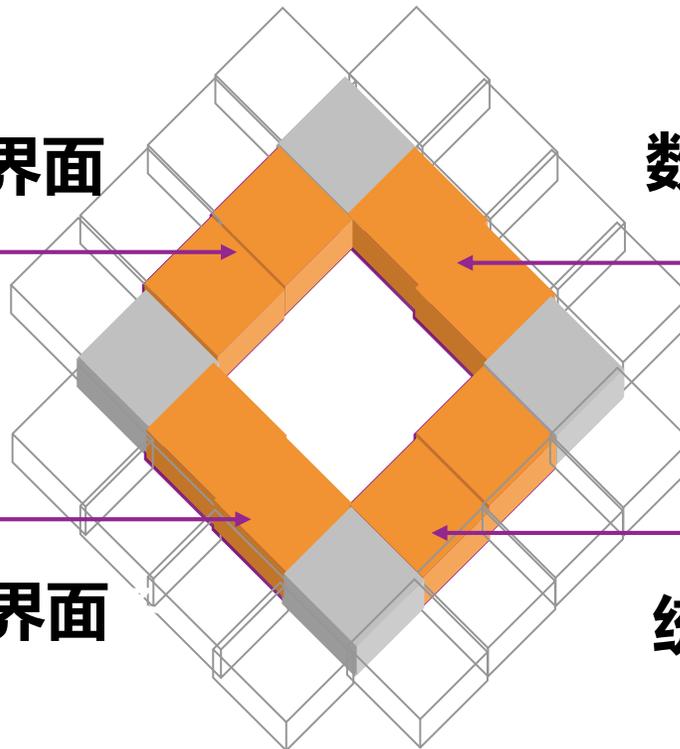
# 平台搭建

内容管理界面

数据管理界面

用户管理界面

统计管理界面



# 内容管理界面

内容管理界面

数据管理界面

用户管理界面

统计管理界面

一带一路资源库后台管理系统 v 1.0.0 admin

内容管理 用户管理 统计管理 数据管理

	Timeline 大事件	2016 09/18		New Challenges 新征程	2016 09/18		History 史话	2016 09/18
	编辑	停用		编辑	停用		编辑	停用

栏目管理

- 资讯大事记
- 大事件
- 新征程
- 史话
- 关键词
- 热词管理
- 网页管理
- 数据编目

资讯大事记

	组图：丝绸之路沿线多国兰州展演异域风情 新征程	编辑 2016-07-07
	中贸集团六大活动助推首届丝绸之路（敦煌）国际文博会 新征程	2016-09-20
	新疆要讲好丝绸之路经济带建设中文化交流的故事 新征程	2016-07-15

平台搭建

# 数据管理界面

内容管理界面

数据管理界面

用户管理界面

统计管理界面

### 全部

大事件

- “一带一路”新疆发展与中亚合作高... 管理员
- “一带一路”沿线73个国家已确定参... 管理员
- 厦门邮轮母港开辟“一带一路”航线... 管理员
- 银联国际加快拓展印尼业务 支持“一... 管理员
- 西宁同“一带一路”沿线4州市缔结友... 管理员
- 第三届丝路电影节9月开幕 侧重“一... 管理员

### 操作

- 专题网站: 2016年专题
- 内容分类: 门户专题
- 语种分类: 中文
- 国别: 中国
- URL: http://www.jyb.cn/high/gdjyxw/201608
- 版权信息: 版权所有:中国教育新闻网
- 访问网址: http://192.168.182.116:8080/40yidaiyi
- 备注: 网页
- 描述: 日前,以北京大学为理事长单位,华中科技大学、华东理工大学、华中农业大学、重庆大学、江南大学、对外经济贸易大学、南京师范大学、华南农业大学、石河子大学、塔里木大学10个副理事长单位成立

取消 确定

新征程	事件时间	关键词	状态	操作
丝绸之路与俄罗斯民族文物展在国家博物馆举办 管理员	2016/10/07	共同梦想	有效	✎ ✕
中贸集团六大活动助推首届丝绸之路(敦煌)国... 管理员	2016/09/20	丝路精神 文化传播 生态文明 文化交流合作 教育		✎ ✕
首届丝绸之路(敦煌)文化博览会——非物质文化... 管理员	2016/09/19	外交 外交战略 中国风格 清晰规划 民间交流 命运共同体 共同梦想 共同发展 公益 均衡发展 百花齐放		✎ ✕
金融服务丝路经济带建设的路径 管理员	2016/08/21	语言 国际通用语 能力建设 文化对接 能力对接		✎ ✕
首届新疆·塔城手风琴艺术节将于8月18日至20日... 管理员	2016/08/18	旅游资源	有效	✎ ✕



# 用户管理界面

内容管理界面

数据管理界面

用户管理界面

统计管理界面

一带一路后台管理系统 v 1.0.0

请输入您要查找的内容

内容管理 用户管理 统计管理 数据管理

用户名	昵称	创建时间	状态	操作	添加新用户
管理员	夏天	2016-10-14	有效	 	
管理员	夏天	2016-10-14	有效	 	

用户名 此处输入内容

昵称 此处输入内容

备注 此处输入内容

取消 确定

管理员	夏天	2016-10-14	有效	 
管理员	夏天	2016-10-14	有效	 
管理员	夏天	2016-10-14	有效	 







## (三) 现状的总结

---

**目前国内外，有关“一带一路”的数据库，其建设现状如下：**

- 1. 建设单位众多，建设单位的职能多样，服务对象皆有针对性**
- 2. 立足特有、已有资源，各具特色**
- 3. 展示手段多样化**
- 4. 缺少一个能够全面反映“一带一路”历史文化底蕴的综合型数据库**

# 三、《丝绸之路历史文化数据库》 建设方案





## 三、建设方案

---



**(一) 设计原则**



**(二) 建设目标**



**(三) 建设流程**



**(四) 进度安排**



# (一) 设计原则

## 1. 依托馆藏

依托本馆馆藏，建设一个富有特色的平台。

## 2. 重视读者需求

内容系统且全面，尽量满足不同层次用户的需求。

# 思路

## 3. 保证质量

保证质量，提高学术性，是本数据库建设的题中之义。

## 4. 多样化展示

以“图文并茂，音像兼美”为目标，展示手段务求多样化。





## (二) 建设目标

- 建设成为一个以多媒体手段，有重点地，满足不同层次用户需求的知识平台。
- 通过这个平台，用户可以更为直观、快捷、准确的了解丝绸之路的历史文化内涵。同时，能够满足文史专家、学者的科研需求。

热门关键词 青海 丝绸 海上 开放 合作

Q 搜索

共建丝绸之路经济带和21世纪海上丝绸之路



## (三) 建设流程





## A.抽取知识本体

---

**利用现有工具书，分步建设对词条进行抽取与提炼：**

- **《丝绸之路大词典》**
- **《中国丝绸之路辞典》**
- **《丝绸之路文化大词典》**



## B.选取相关文献

---

### a.文献的筛选

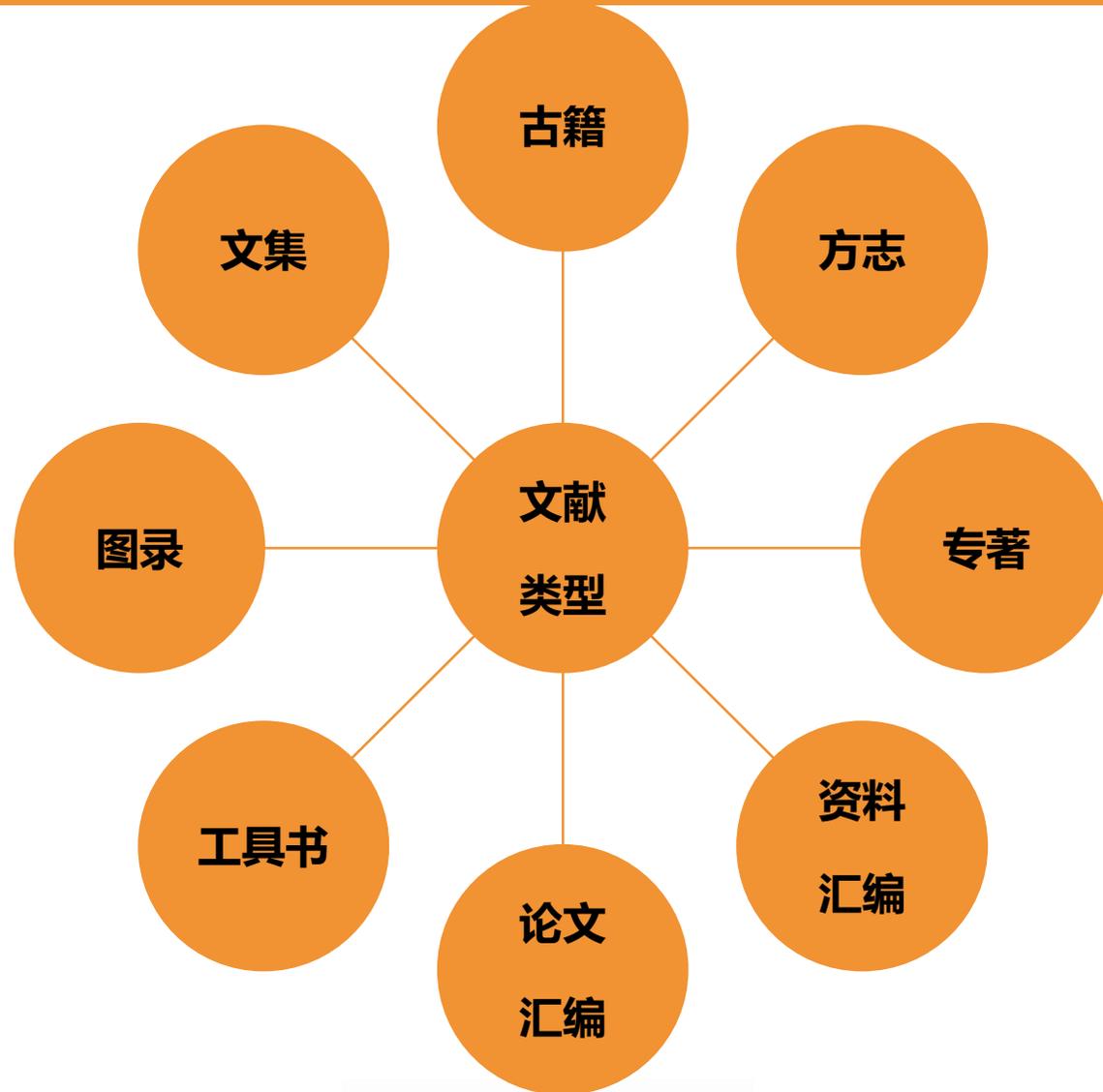
本数据库的文献，拟通过以下几种方式进行筛选：

- 字典。《丝绸之路大词典》《中国丝绸之路辞典》《丝绸之路文化大词典》
- 书目。《丝绸之路研究文献书目索引》《西域史地论文资料索引》《西域史研究书目》
- 专著。芮传明《丝绸之路研究入门》、荣新江《西域史研究的回顾与展望》
- 专家推荐。



## B.选取相关文献

### b.文献类型





## c. 文献加工方式

---

**a. OCR识别**



**b. 完善知识本体**



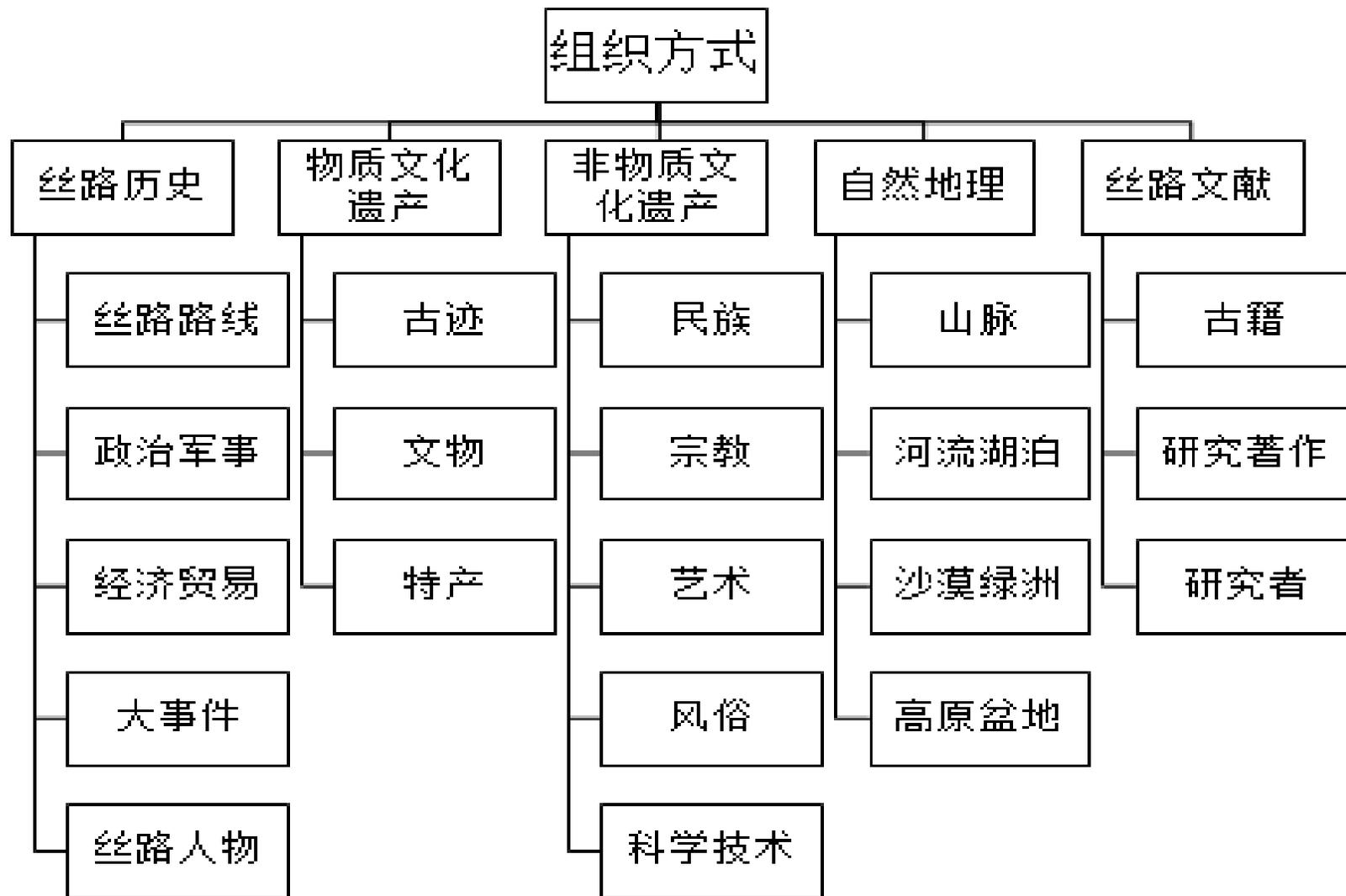
**c. 梳理数字化文献**



**d. 主题资源深加工**



## D. 文献组织方式





## E.可视化展示

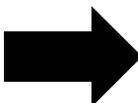
1.丝绸之路行旅地图

2.丝绸之路行旅关联数据

3.丝绸之路路线图

4.丝绸之路时间轴

唐宋文学编年地图





## F.进度安排



一

带

路



一带一路  
Belt and Road



谢谢!

