



中国中医科学院2022级新生文献资源检索专题入学教育

# 中医药古籍数据库建设与应用

中国中医科学院中医药信息研究所/图书馆

2022年9月2日

# 目录

- 一 背景与意义
- 二 数据库建设情况
- 三 应用示例

# 一、背景与意义

## 1、中医药古籍资源概述

- **概念与范畴**：主要指书写或印刷于1912年以前具有中国古典装帧形式的中医药书籍。
- **作用与价值**：中医药古籍记载了中医药学几千年来积累的丰富理论知识和临床经验，具有重要的学术和应用价值。



# 一、背景与意义

## 1、中医药古籍资源概述

□ **品种与数量**：据《中国中医古籍总目》统计，现有中医药古籍（1912年之前的图书）品种8663种。

序号	出版年	书目名称	图书品种	收藏馆数
1	1961	《中医图书联合目录》	7661	59
2	1991	《全国中医图书联合目录》	12124	113
3	2007	《中国中医古籍总目》	13455	150



# 一、背景与意义

## 1、中医药古籍资源概述

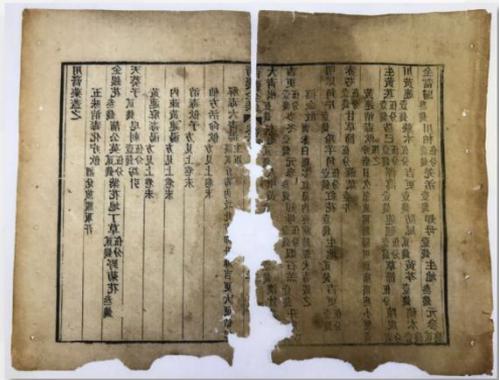
- **品种与数量**：据馆藏古籍资源核查数据统计，中国中医科学院图书馆现有馆藏中医药古籍4000余种，约占存世中医药古籍50%。
- 中国中医科学院图书馆是全国乃至世界收藏中医药古籍品种最多的图书馆。



# 一、背景与意义

## 2、中医药古籍保护与利用现状

- 目前中医药古籍迫切需要保护和开发利用。一方面很多古籍存在虫蛀、湿浸等破损现象，面临沦为孤本甚至绝本的危险。另一方面，古籍内容隐蕴难析，亟待借助现代信息技术和方法对于海量中医药古籍知识进行凝练、表征和揭示。



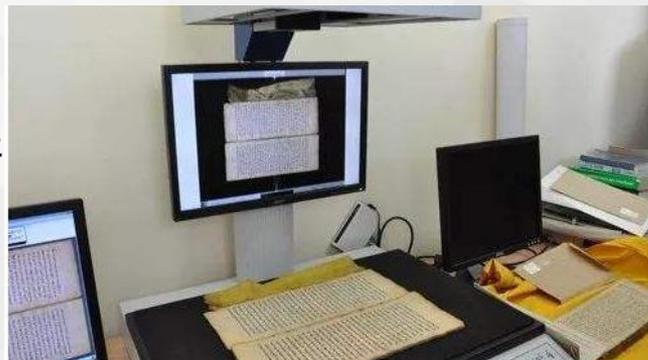
# 古籍数字化是解决“藏”与“用”矛盾最理想的方式

## 中医药古籍 数字化

定义：是利用数字化技术将中医药古籍进行扫描、文字识别或录入并使之结构化,从而得到数字化的中医药古籍。

数字化中医药古籍可进行方便的检索与阅读,也可在网络上传输、共享。

- 既能够实现中医药古籍的再生性保护，又能实现中医药古籍便捷的检索与阅读。
- 是中医药古籍资源的深度开发和利用的基础。
- 为中医药古籍的知识挖掘和知识发现提供了条件



# 一、背景与意义：国家需求

## □ 党中央、国务院一贯高度重视中医药古籍保护和利用工作。

“建立**国家中医药古籍和传统知识数字图书馆**。”

（摘自2019年10月20日《中共中央 国务院关于促进中医药传承创新发展的意见》）

“**要加强古典医籍精华的梳理和挖掘，建设一批科研支撑平台**。”

（摘自2020年6月2日习近平在专家学者座谈会上的讲话）

“**要发展中医药，注重用现代科学解读中医药学原理，走中西医结合的道路**。”

（摘自2021年5月12日习近平在河南省南阳市考察时的讲话）

“**抢救濒临失传的珍稀与珍贵古籍文献，推动中医药古籍数字化**。”

（摘自《中医药发展战略规划纲要（2016-2030年）》）

“**梳理挖掘古典医籍精华，推动中医药传承创新发展，增进人民健康福祉**。”

（摘自2022年4月《关于推进新时代古籍工作的意见》）

# 一、背景与意义：重大项目需求

## 中华医藏

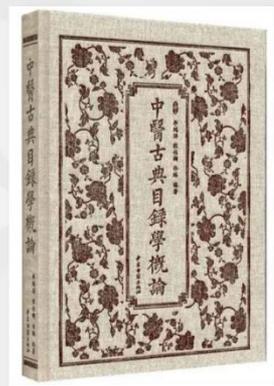
- 新中国成立以来规模最大、最为系统、收书最全的专科古籍文献原书影印整理项目。
- 继“道藏”“大藏经”和“儒藏”之后，又一项复兴中华传统文化的重大基础性工程。

- 对原书再生性保护、医药古籍版本厘清、文献研究与知识发掘产生重要作用，是中医药文化典籍的传世工程。
- 调研选目、提要撰写、影印出版、数字资源库建设等系列工程，借助《中华医藏》工程契机，促进中医古籍数字化基础和平台建设。



# 一、背景与意义：学科发展

- ❑ 中医古典目录学是以中医药古籍目录、目录工作和目录事业为主要研究对象，探究其历史与源流，编撰原则与方法，以及实践应用和发展趋势的一门学科。
- ❑ 中医药古籍书目著录、分类、提要是其三大研究内容。
- ❑ 中医药古籍数据库建设是其研究内容的拓展和延伸。



# 一、背景与意义

- 在中医古典目录学的基础上，通过古籍数字化和数据库构建，既可以提供多途径检索的中医药古籍文献查阅，又能够为中医药古籍知识的深度开发、整理和利用提供支撑，提升中医药古代文献信息服务水平和能力，充分发挥中医药古籍在推动中医药科技创新及整个中医药学发展中的作用。
- 更是落实《中共中央 国务院关于促进中医药传承创新发展的意见》“建立国家中医药古籍和传统知识数字图书馆”、《中医药发展战略规划纲要（2016-2030年）》“抢救濒临失传的珍稀与珍贵古籍文献，推动中医药古籍数字化”等国家需求的重要举措，对于促进中医药古籍的保护传承与有效利用，弘扬和传播中华优秀传统文化都具有重要意义。

## 二、数据库建设情况

### □ 中医药古籍数据库类型

- 图片库：国医典藏、民国医粹、海外医籍库...
- 文本库：中华医典、博览医书...
- 图文库：中医典海、中医中药古籍大系...
- 知识库：本草、方剂、温病、养生、医案...
- 多媒体库：《中华医藏》多媒体资源库...





# 国医典藏中医古籍数据库 ( V2.1 )

- ◆ 中国中医科学院中医药信息研究所/图书馆研发
- ◆ 大型中医古籍全文数据库，共收录先秦至清末民国的历代典籍1500种
- ◆ 分为馆藏精品库（1100种）和子部医家库（400种）2个专题





# 1、内容特色

## 子部医家库

- **图文对照**：古籍原本图像和电子文本关联对照，便于阅览核查
- **全文检索**：中医古籍内容的全文检索，任意字可检，繁简互检



## 2、功能介绍

### □ 简单检索

检索框中可以输入**任意内容**检索，包括书名、作者、关键词等信息。  
同时**支持逻辑检索**，逻辑关系“与”、“或”、“非”组合检索。  
如输入：麻黄，检索结果如图。

# 國醫典藏

## 中医古籍数据库

数据库介绍

国医典藏(V2.1)是由中国中医科学院中医药信息研究所(图书馆)研发的大型中医古籍全文数据库，共收录先秦至清末民国医藏精品库(1100种)和子部医家库(400种)2个专题。馆藏精品库书目按《中国中医古籍总目》分类法分类，涉及全部12种精良，不乏世所罕见的珍善本及基本医籍。子部医家库收录全部《四库全书总目》中子部医家类古籍。

馆藏精品库

- 内容精良：收录馆藏精品、遴选珍善孤本、分类全面、注重学术应用价值；
- 原貌展现：收录古籍原纸、彩色扫描图像，原汁原味展现中医古籍；
- 深度标引：古籍内容的深度标引，实现古籍图片中知识的精准定位；
- 后控检索：基于专业化的后控词表，搭建古籍知识桥梁，实现语义检索；
- 书目提要：由专家精心撰写书目的内容提要，便于读者深入认识和阅读古籍。

子部医家库

- 图文对照：古籍原本图像和电子文本关联对照，便于阅览核查；
- 全文检索：中医古籍内容的全文检索，任意字可检，繁简互检。

# 國醫典藏

## 中医古籍数据库

【结果列表】共 563 本书，总 47 页，第 1 页，本页内共匹配条目 70 条 跳转到  提交 输出EXCEL文件 上一页 下一页

	<p>书名：苏迭内翰良方</p> <p>分类：宋元方书</p> <p>成书年：1075</p> <p>匹配条目： (1) 苏迭内翰良方/02/麻黄丸；治齿齲解表止痛；治破伤风</p>	<p>作者：(宋)苏軾(字敏、东坡) 沈括(存中)等编</p> <p>馆藏地：139-北京-中国科学院图书馆</p> <p>书籍版本：明嘉靖康王庙前陆氏刻本</p>
	<p>书名：伤寒总论</p> <p>分类：伤寒论</p> <p>成书年：1100</p> <p>匹配条目： (1) 伤寒总论/01/麻黄汤；广寒汤；阳明病；桂枝汤；大青龙汤 (2) 伤寒总论/01/伤寒之脉；感而得之论；麻黄汤；太阳中风；大青龙汤 (3) 伤寒总论/01/伤寒发汗；不了了证；至十日或半月二十日；终不解温；知母麻黄汤 (4) 伤寒总论/01/太阳病得之八九日；桂枝麻黄各半汤 (5) 伤寒总论/01/桂枝之证第一论；白虎汤加人参；麻黄非气逆 (6) 伤寒总论/01/寒湿；桂枝加葛根汤；附症；葛根汤麻黄汤 (7) 伤寒总论/01/麻黄汤；杏仁蜜以汤 (8) 伤寒总论/01/量物代煎汤证；量物代煎汤证；量物代煎汤证 (9) 伤寒总论/01/不行吐利；无汗；麻黄汤麻黄汤；麻黄汤；葛根麻黄汤 (10) 伤寒总论/01/麻黄汤证 (11) 伤寒总论/01/麻黄汤；逐汗后饮子；麻黄甘薯汤 (12) 伤寒总论/01/伤寒头痛不止；瓜蒂牙散散；时气八九日；煎黄毒子汤；时气脉热；朴枳散</p>	<p>作者：(宋)庞安时撰</p> <p>馆藏地：139-北京-中国科学院图书馆</p> <p>书籍版本：清抄本</p>
	<p>书名：小儿痘证直诀</p> <p>分类：儿科</p> <p>成书年：1107</p> <p>匹配条目： (1) 小儿痘证直诀/02/麻黄汤；生肌膏汁；文真膏</p>	<p>作者：(宋)钱乙(仲阳)撰 阎孝忠编</p> <p>馆藏地：139-北京-中国科学院图书馆</p> <p>书籍版本：清康熙超秀堂影宋刻本</p>

点击检索结果列表即可进入知识阅读页面，如图所示。

The screenshot displays a web interface for a traditional Chinese medicine database. On the left, there is a sidebar with the title "國醫典藏" (National Medical Treasures) and "中醫古籍数据库" (Traditional Chinese Medicine Ancient Books Database). Below this, there are two sections: "书目信息" (Bibliography Information) and "原文信息" (Original Text Information). The "书目信息" section lists two entries: "苏沈内翰良方01" and "苏沈内翰良方02", both with expandable icons. The "原文信息" section lists various topics such as "麻黄丸; 治伤寒解表止痛; 治破伤" and "46", "治暑伤", "治瘧; 木香丸", "49", "50", "治伤寒痞气胃满欲死; 枳壳汤", "52", "53", "理中丸", "55", and "56".

The main content area features a search bar at the top with the placeholder text "请输入搜索词" (Please enter search term) and a "本书内检索" (Search within this book) button. Below the search bar, there are two tabs: "原文图像" (Original Text Image) and "横版文字" (Horizontal Text). The "原文图像" tab is active, showing a detailed view of a page from an ancient medical text. The page contains vertical columns of text in traditional Chinese characters, including the title "麻黄丸" and various descriptions of its uses, such as "治伤寒解表止痛" and "治破伤风". The text is accompanied by a large, stylized red seal. The page number "144 / 446" and a "下载图像" (Download Image) button are visible at the bottom of the page.

## 高级检索

点击高级检索按钮进入高级检索界面，如图。

支持按书名、作者、内容提要、关键词等组合检索。

检索结果支持按成书年、书名、作者、分类升序、降序排列。



### 国医典藏 中医古籍数据库

高级检索

书名  作者  内容提要

关键词  [后控词](#)

排序  成书年  升序  提示: 多个检索词之间, 用 " " 表示与, | 表示或, ! 表示非。如 "黄芩|人参"

#### 数据库介绍

国医典藏(V2.1)是由中国中医科学院中药信息研究所(图书馆)研发的大型中医古籍全文数据库,共收录先秦至清末民国的历代典籍1500种。分为馆藏精品库(1100种)和子部医家库(400种)2个专题。馆藏精品库书目按《中国中医古籍总目》分类法分类,涉及全部12大类中医古籍,收录内容精良,不乏世所罕见的珍善本及孤本医籍。子部医家库收录全部《四库全书总目》中子部医家类古籍。

馆藏精品库

- 内容精良: 收录馆藏精品、遴选珍善孤本、分类全面、注重学术应用价值;
- 原貌展现: 收录古籍原版、彩色扫描图像,原汁原味展现中医古籍;
- 深度标引: 古籍内容的深度标引,实现古籍图片中知识的精准定位;
- 后控检索: 基于专业化的后控词表,搭建古籍知识桥梁,实现语义检索;
- 书目提要: 由专家精心撰写书目的内容提要,便于读者深入认识和阅读古籍。

子部医家库

- 图文对照: 古籍原本图像和电子文本关联对照,便于阅览核查;
- 全文检索: 中医古籍内容的全文检索,任意字可检,繁简互检。

## □ 二次检索

在上一次检索的基础上进行进一步限定条件的检索，即缩小检索范围，逐步精确；该功能可反复使用。

如“麻黄”的检索结果中，输入：桂枝，即在“麻黄”的检索结果中，再次检索“桂枝”。

国医典藏 中医古籍数据库

【结果列表】共 218 本书，总 22 页，第 1 页，本页内共匹配条目 26 条 跳转到  提交 输出 XML 文件 下一页

书名：苏沈内翰良方 作者：(宋) 苏斌(子敏、东坡) 沈括(存中) 等编  
分类：宋元方书 馆藏地：139-北京-中国中医科学院图书馆  
成书年：1075 书籍版本：明朝明皇王阳明刻本  
匹配条目：  
(1) 苏沈的内方方/2/麻黄汤；治心腹疼痛止头痛；治嗽吐逆

书名：伤寒总论 作者：(宋) 庞安时撰  
分类：伤寒论 馆藏地：139-北京-中国中医科学院图书馆  
成书年：1100 书籍版本：清钞本  
匹配条目：  
(1) 伤寒总论论/1/麻黄汤；广黄汤；白芍汤；桂枝汤；大青龙汤  
(2) 伤寒总论论/1/伤寒之脉；寒温而按之脉；麻黄汤；大青龙汤；大青龙汤  
(3) 伤寒总论论/1/伤寒之证；不了之证；至十位或半月二十日；终不罢；发等症  
(4) 伤寒总论论/1/太阳病之二九日；桂枝麻黄汤  
(5) 伤寒总论论/1/桂枝二麻黄一汤；白虎汤加人参；黄芩汤  
(6) 伤寒总论论/1/麻黄汤；桂枝加葛根汤；加附子；葛根汤  
(7) 伤寒总论论/1/麻黄汤；杏仁汤  
(8) 伤寒总论论/1/麻黄汤证；黄芩代黄芩证；黄芩代黄芩证  
(9) 伤寒总论论/1/天行时疫；无汗；麻黄汤证；麻黄汤；葛根汤



国医典藏 中医古籍数据库

【结果列表】共 169 本书，总 17 页，第 1 页，本页内共匹配条目 123 条 跳转到  提交 输出 XML 文件 下一页

书名：伤寒心法大成 作者：(清) 陈廷昂 陈德馨等订  
分类：伤寒论 馆藏地：139-北京-中国中医科学院图书馆  
成书年：[1644] 书籍版本：清钞本  
匹配条目：  
(1) 伤寒心法大成/02/麻黄汤证；麻黄汤；桂枝汤  
(2) 伤寒心法大成/02/桂枝麻黄汤证；白虎加人参汤证；表里水攻  
(3) 伤寒心法大成/03/麻黄汤证；麻黄汤  
(4) 伤寒心法大成/03/桂枝汤证；桂枝汤证；麻黄汤  
(5) 伤寒心法大成/03/桂枝加葛根汤；大青龙汤；桂枝加芍药汤；厚朴甘草汤；抵当汤  
(6) 伤寒心法大成/03/人参汤证；茯苓白术生地黄汤；茯苓桂枝甘草汤；葛根汤  
(7) 伤寒心法大成/03/黄芩汤证；桂枝汤证；白芍汤  
(8) 伤寒心法大成/03/附子汤证；桂枝加大黄汤；黄芩汤；厚朴甘草人参汤  
(9) 伤寒心法大成/03/桂枝加芍药汤；葛根汤  
(10) 伤寒心法大成/03/桂枝去芍药加附子汤；心下满  
(11) 伤寒心法大成/03/桂枝加芍药汤；生地黄汤；桂枝加芍药汤；桂枝人参汤；葛根汤  
(12) 伤寒心法大成/03/阳明白术桂枝汤；茯苓桂枝甘草白术汤；茯苓甘草汤；白术甘草汤；白术；茯苓汤  
(13) 伤寒心法大成/03/茯苓桂枝甘草汤  
(14) 伤寒心法大成/04/麻黄汤证；桂枝汤证  
(15) 伤寒心法大成/04/麻黄汤证；桂枝汤证；心下悸证；茯苓汤；桂枝汤证

书名：药性考 作者：(清) 太医陈修；黄以升等订；陈自新校

## □ 后控词检索

基于专业词表的同义词、上位词、下位词、关联词、现代医学术语的优化检索。  
后控词检索位于高级检索中。

國醫典藏 中医古籍数据库

麻黄

检索 高级检索

书名 作者 内容提要

关键词 麻黄 [后控词](#)

排序 成书年 升序 提示: 多个检索词之间, 用 \* 表示与, | 表示或, ! 表示非, 如 "黄芪人参"



國醫典藏 中医古籍数据库

关键词 麻黄|朱芯麻 [后控词](#)

排序 成书年 升序 提示: 多个检索词之间, 用 \* 表示与, | 表示或, ! 表示非, 如 "黄芪人参"

请从左边列表选择到右边列表

可供选择的项:

- 【同义词】木贼麻黄
- 【同义词】山麻黄
- 【同义词】川麻黄
- 【同义词】田麻黄
- 【同义词】华麻黄
- 【同义词】木麻黄
- 【同义词】西麻黄
- 【上位词】解表药
- 【上位词】辛温解表药
- 【下位词】麻黄根
- 【关联词】伤寒表实
- 【关联词】发热恶寒无汗
- 【关联词】头痛鼻塞
- 【关联词】骨节疼痛
- 【关联词】咳嗽气喘

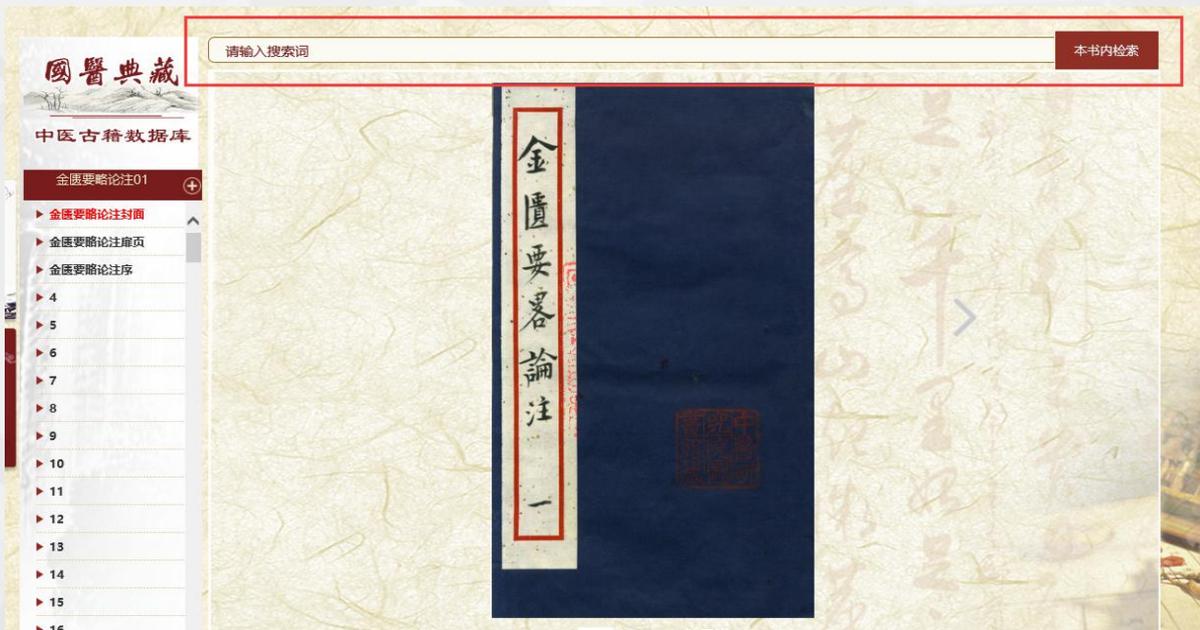
已经选择的项:

- 【同义词】朱芯麻
- 【关键词】麻黄

确定 取消

## □ 书内检索

提供单本书籍的书内检索，点击任意一本书籍，进入阅览界面后，每本书籍的阅览界面上均有一个本书内检索的检索框。



## 知识阅览

The image displays a digital library interface for traditional Chinese medicine. On the left, a sidebar titled "馆藏精品库" (Collection of Fine Treasures) lists various categories such as "医经" (Medical Classics), "基础理论" (Basic Theory), "伤寒金匱" (Shanghan Jintong), "诊法" (Diagnosis), "针灸推拿" (Acupuncture and Massage), "本草" (Herbology), and "方书" (Formulas). Under "方书", there are sub-sections for "晋唐方书" (Tang Dynasty Formulas), "宋元方书" (Song and Yuan Formulas), "明代方书" (Ming Dynasty Formulas), "清代方书" (Qing Dynasty Formulas), and "近代方书" (Modern Formulas). Each category has a plus sign, except for "方书" which has a minus sign.

The main content area is titled "书籍书目信息" (Book Catalog Information) and "中医古籍数据库" (TCM Ancient Book Database). It shows a list of books, with "小儿药证直诀01" (Xiao'er Yaozheng Zhiyue 01) selected. The selected book's details are shown, including "书皮" (Book Cover), "扉页" (Flyleaf), "序" (Preface), and a "目录" (Table of Contents) with page numbers 4 through 16. A red arrow points to a "书目信息" (Catalog Information) button, and another red arrow points to a "原文信息" (Original Text Information) button.

On the right, a search bar contains the text "请输入搜索词" (Please enter search terms) and a "本书内检索" (Search within this book) button. Below the search bar is a large image of the book cover for "钱氏小兒直訣" (Qian's Xiao'er Zhiyue), which is a reprint of the Song Dynasty edition. The cover features the title in large calligraphic characters and the author's name "起秀堂梓" (Qishou Tang Zhi). A red box highlights the search bar area, labeled "书内检索框" (Search box within the book). Below the cover image are navigation arrows, with a red box highlighting them, labeled "图片翻页键" (Image page-turning key). At the bottom of the page, there is a "书籍目录" (Book Table of Contents) section and a page indicator showing "2 / 335" with a "下载图像" (Download image) link.

# □ 个性化设置

國醫典藏

中医古籍数据库

请输入搜索词

个人中心  
修改密码  
阅读历史  
清除历史  
帐户查询  
退出登录

系统管理 使用帮助 返回首页

本书内检索

原文图像 横版文字

麻黄汤; 更发其汗即愈。何以知其汗不微, 其服汤故知也。所方在可汗证中, 古字多一误以健承。阳明病, 鼓食为中, 不鼓食为中寒。阳明病中寒, 散其汗, 其人必而汗, 汗则愈。宣产黄汤汗证中。  
阳明病脉浮, 汗出多, 微恶寒者, 表未解, 汗则愈。宜桂枝汤。汗证中。  
阳明病, 若不恶寒, 为外欲解, 手足濇然汗出者, 大便已鞅, 宣大承气汤。汗证中。  
阳明病, 有不可攻者, 谓阳明病心下鞅满者, 不可攻, 攻之利不止者, 死。利止者愈。

伤寒总论01

- ▶ 麻黄汤; 广黄汤; 阳明病; 桂枝汤; 汗证中
- ▶ 阳明病; 发汗; 自利; 大便硬; 小便
- ▶ 少阳证; 尺寸俱弦; 少阳受病
- ▶ 小柴胡汤; 调胃承气汤; 少阳阳明证
- ▶ 三阳合病; 白虎汤; 伤寒四五日或六
- ▶ 太阳证; 尺寸俱沉细; 太阳受病; 大
- ▶ 橘皮汤; 五苓散除散; 本太阳病; 桂
- ▶ 小建中汤; 少阴证; 尺寸俱沉; 少阴
- ▶ 少阴病; 广黄附子甘草汤
- ▶ 少阴病; 太谿穴; 茱萸汤; 大柴胡汤
- ▶ 少阴病; 黄连乌脱汤
- ▶ 少阴病; 大承气汤; 茱萸汤; 桔梗甘
- ▶ 少阴病; 下利清谷; 里寒外热; 四逆
- ▶ 少阴病; 下利; 咳而喘; 猪苓汤; 猪
- ▶ 少阴病; 四逆散; 厥阴证
- ▶ 尺寸俱微; 厥阴受病; 桂枝广黄各半

100%

1:1



## 国医典藏数据加工平台：标注系统

### 01、登录系统

➤ 地址：<http://192.168.197.171:3003/Login.aspx>

古籍资源加工平台

用户名  
User name

密码  
Password

登录 Login

用户输入账号密码进行“登录”

**2、领取任务**：主界面左边展示了用户的任务信息，分别有**未完成任务**、**待提交任务**、**已提交/已收回/已挂起任务**，以及用户的实时信息。

**DISCO - 标注加工系统**

欢迎 libin , 登录! [设置] [注销 Logout]

实时消息

我的技能  
修改密码  
质检报告

未完成的任务    待提交的任务    已提交/已收回/已挂起任务

序号 No.	优先级 PRI	工序名 Flow	包名 Pack.	任务ID Task ID	到期时间 Due time	状态 Stat.	操作 Oper.
6925	1	TCMOld录入	《尊生集要》-02-783284	11085920	8304:50	执行中	执行 Do 挂起 Suspnrd 此书(分函)不再质检
6926	1	TCMOld录入	《尊生集要》-03-783285	11085921	8304:50	待执行	执行 Do 挂起 Suspnrd 此书(分函)不再质检

未完成任务共2条信息

**开始工作 Start**

最多申请任务数: 500 已开用技能: TCMOld录入 本次登录后共申请 2 条任务, 已完成 0 条, 已挂起 0 条, 未完成 2 条, 当天共完成 0 条 2020/8/6 下午12:07:16

点击“开始工作”按钮后，系统会自动申请任务并分配给用户，申请到的任务显示在未完成任务栏目中，按顺序排列。

### 3、加工标注：用户在任务列表中选择任务，点击“执行DO”按钮，弹出任务执行界面。

The screenshot displays the task execution interface. On the left, a task list titled 《群生集要》 shows a list of tasks with IDs from 0200001 to 0200037. The task 0200006 is highlighted in red. A callout bubble points to this task, stating "当前任务图片目录".

The center panel shows a scanned image of a page from an ancient Chinese text. Two red circles highlight specific text: "雜氣論" and "瘟疫論下卷". A callout bubble points to these circles, stating "当前编辑图片显示".

The right panel is the keyword entry form. It has a text input field containing "瘟疫論下卷; 余氣論;". A callout bubble points to this field, stating "录入标引关键词，两词之间用“;”中文分号分隔". Below the input field are buttons for "上一图像", "下一图像", "提交任务", "上一任务", and "保存". A callout bubble points to the "上一图像" and "下一图像" buttons, stating "点击“上、下图像”进行翻页，并自动保存操作；或直接“保存”当前页".

At the bottom of the interface, a status bar indicates "0200006" on the left and "本任务共107张图片，当前第6张" on the right.

### 编辑界面快捷键

- 页面放大缩小：Ctrl + \-
- 图片放大缩小：Alt + \-
- 图片移动：Ctrl ↑\↓\→\←
- 下一图像：F5
- 上一图像：F6

## 4、结束任务

- 当前任务完成，可按系统提示提交，系统会自动打开下一个任务。
- 当前任务未完成，保存当前页面后，点击编辑页面右上角“”关闭窗口。回到以下界面按“停止工作”，按系统提示选择“**不回收任务**”，然后关闭页面。



The screenshot displays the 'DISCO - 标注加工系统' (DISCO - Annotation Processing System) interface. At the top, there is a navigation bar with the system name, a user login 'libin', and a '注销 Log' (Logout) button. Below the navigation bar, there are three tabs: '未完成的任务' (Unfinished Tasks), '待提交的任务' (Tasks to be Submitted), and '已提交/已收回/已挂起任务' (Submitted/Retrieved/Pending Tasks). The '未完成的任务' tab is active, showing a table with columns for '序号 No.', '优先级 PRI', and '工序名 Flow'. Two tasks are listed: 6598 and 6599, both with a priority of 1 and the name 'TCMOld录入'. Below the table, there is a green button labeled '停止工作 Stop' (Stop Work) which is circled in red. A modal dialog box is open in the center, titled '信息' (Information), with the text: '您有【2】条未完成任务，是否要回收未完成任务？注意！！任务被回收后，可能会被分配给其他人！' (You have 2 unfinished tasks, do you want to recover unfinished tasks? Attention!! After the task is recovered, it may be assigned to others!). The dialog has three buttons: '停止工作但不回收任务' (Stop work but do not recover tasks), '停止工作，回收任务' (Stop work, recover tasks), and '取消' (Cancel). The '停止工作但不回收任务' button is also circled in red. At the bottom of the interface, there is a status bar with the following text: '最多申请任务数: 2 最多挂起任务数: 500 已开启技能: TCMOld录入 本次登录后共申请 2 条任务, 已完成 0 条, 已挂起 0 条, 未完成 2 条, 当天共完成 0 条 2020/9/1 下午3:28:16'.

序号 No.	优先级 PRI	工序名 Flow
6598	1	TCMOld录入
6599	1	TCMOld录入

未完成任务共2条信息

停止工作 Stop

信息

您有【2】条未完成任务，是否要回收未完成任务？注意！！任务被回收后，可能会被分配给其他人！

停止工作但不回收任务 停止工作，回收任务 取消

最多申请任务数: 2 最多挂起任务数: 500 已开启技能: TCMOld录入 本次登录后共申请 2 条任务, 已完成 0 条, 已挂起 0 条, 未完成 2 条, 当天共完成 0 条 2020/9/1 下午3:28:16

## 5、查看工作量

### DISCO - 标注加工系统

欢迎 libin , 登录! 注销 Logout

实时消息

我的技能  
修改密码  
质检报告

未完成任务 待提交的任務 已提交/已收回/已挂起任务

序号 No.	包名 Pack	任务ID Task ID	处理时间	状态 Stat	操作 Oper.
未完成任务					
开始					
最多					

点击“质检报告”后进入质检报告界面，会根据输入的开始时间及结束时间查询登录用户的工作报告，点击“导出质检报告”，会将用户工作报告以表格形式下载。

### 工作报告情况：

开始时间：2020-08-01 结束时间：2020-08-06 查询质检报告情况 导出质检报告

序号	任务ID	项目名	书名	总文件数	录入字符数	图像数	质检时间	质检账号
1	11085848	标引项目-02	《针灸捷径》-783251	0	1872	123	2020/8/3 13:55:53	libin
2	11085849	标引项目-02	《针灸聚英》-01-783252	0	486	127	2020/8/3 14:11:40	libin
3	11085916	标引项目-02	《众妙仙方》-04-783280	0	2378	156	2020/8/4 11:26:38	libin
4	11085910	标引项目-02	《众妙仙方》-01-783274	0	1337	171	2020/8/3 10:48:00	liss
5	11085912	标引项目-02	《众妙仙方》-02-783276	0	1006	81	2020/8/3 11:25:03	liss
6	11085914	标引项目-02	《众妙仙方》-03-783278	0	2199	146	2020/8/3 14:52:57	liss
7	11085919	标引项目-02	《尊生集要》-01-783283	0	606	151	2020/8/6 9:58:09	liss
8	11085918	标引项目-02	《周易参同契》-783282	0	464	324	2020/8/6 10:31:06	liss
9	11085922	标引项目-02	《尊生集要》-04-783286	0	1351	66	2020/8/4 10:51:35	liush
10	11084583	标引项目-01	临证指南-01上函-04-781518	0	3196	171	2020/8/4 15:36:36	zhangcc

当前页：1/1 首页 上一页 下一页 尾页



# 中国历代医家传记知识库 (DBKB)

- ◆ 收录历代史志、典籍中记载的10,000余位古代医家传记资料。
- ◆ 基于医家的籍贯生平、学术特点、代表著作等结构化数据构建历代医家知识图谱，利用数字人文方法与可视化展示医家学术传承与社会网络关系，结合地理信息系统 (GIS) 分析医学地域流派时空行变，为医家学术研究提供数字人文工具。



# 医案古籍知识库

- ◆ 收录107种古籍的医案知识提取，共计23704则医案36881诊次。
- ◆ 多途径检索
- ◆ 数据地图
- ◆ 知识图谱
- ◆ 知识分析

医案古籍知识库

搜索 加工 管理 词库 分析 系统 管理员 退出

搜索同义词 发热冷厥 搜索 高级检索 二次检索

共找到 4630 条结果, 用时0.078秒 检索式: 发热冷厥

相似度排序

1090006-1 皇上 男 30 医配度:23.145485 详情 评价 取消对比

中医病名: 发热  
西医病名:  
症 状: 昨日微闻感冒, 身内作冷, 肉皮发热, 遍身痲痹, 甚至中夜方止, 而肉皮仍发热, 以致睡不安, 夜间时吐, 甚, 胸膈, 腰间, 亦觉痲痹, 口中微渴, 此身内作冷之症近一月余常常如此, 今早头内微闷, 甚重如昨, 心膈未作, 食物仍觉消化, 非因有身冷之症, 未能证实, 刻睡时醒, 夜间大便二次, 微溏不甚稀, 今早又出小便一次, 小便如常, 腿脚度次无力, 膝于转动, 甚且脚脚及腿脚麻痺仍如旧

方 名:  
药方组成: 当归二钱 枳壳一钱 柴胡五分 桂枝五分 甘草三分 荆芥生熟三分

3020006-1 陈某 男 18 医配度:21.413069 详情 评价 取消对比

中医病名: 肺病咳嗽  
西医病名:  
找到 4630 条结果 1/463

按证状分组

发热	2494
咳嗽	1571
下利	280
头痛	271
呕吐	178

按证候分册

未知	4462
暑湿	12
风湿	11
寒湿	7
产后	3

更多 >>

医案对比

皇上 男	30
陈某 男	18
一人 男	30+
方叔夫兄器堂 女	成人

对比 清除对比项

检索历史

发热冷厥

# 三、应用示例

## 1、在线阅读古籍

- 查阅古籍内容
- 版本比对考证
- 古籍点校出版



## 屠呦呦研究员在中国中医科学院图书馆借阅过的**中医古籍书单**

序号	分类	正书名	卷数	著者	版本
1	本草	本草品汇精要	四十二卷	(明)刘文泰等撰	1937年商务印书馆铅印本(附脉诀四言举要、本草品汇精要校勘记)
2	本草	本草原始	十二卷	(明)李中立纂辑	清道光24年甲辰(1844)信元堂刻本
3	本草	本草原始	十二卷	(明)李中立纂辑	1923年上海锦章书局石印本
4	本草	本经逢原	四卷	(清)张璐撰	清金阊书业堂刻本
5	本草	救荒本草	二卷	(明)朱/[木肃]撰	清咸丰6年丙辰(1856)来鹿堂刻本(十四卷)
6	本草	修事指南	一卷	(清)张叡撰	清嘉庆道光间来树轩刻本
7	本草	本草汇言	二十卷	(明)倪朱谟撰	清康熙间大成斋据补刻增订本重印本
8	本草	重修政和经史证类备用本草	三十卷	(宋)唐慎微原撰	1936年上海商务印书馆四部丛刊据明成化4年刻本影印本
9	本草	本草求真	九卷	(清)黄宫绣撰	1914年上海江东书局石印本
10	本草	本草原始	十二卷	(明)李中立纂辑	清咸丰1年辛亥(1851)文会堂刻本
11	本草	本经逢原	四卷	(清)张璐撰	清光绪20年甲午(1894)上海图书集成印书局铅印本
12	本草	雷公炮炙论	三卷	(刘宋)雷教撰)辑	1932年成都张氏义生堂刻本
13	本草	本草求真	九卷	(清)黄宫绣撰	清乾隆43年戊戌(1778)遂宁务本堂刻本
14	本草	本草汇言	二十卷	(明)倪朱谟撰	清康熙间大成斋据补刻增订本重印本
15	本草	本草汇言	二十卷	(明)倪朱谟撰	清康熙间大成斋据补刻增订本重印本

## 屠呦呦研究员在中国中医科学院图书馆借阅过的**中医古籍书单**

序号	分类	正书名	卷数	著者	版本
16	本草	本草汇言	二十卷	(明)倪朱谟撰	清康熙间大成斋据补刻增订本重印本
17	本草	本草汇言	二十卷	(明)倪朱谟撰	清康熙间大成斋据补刻增订本重印本
18	本草	本草求真	九卷	(清)黄宫绣撰	清乾隆39年甲午(1774)文奎堂绿圃斋刻本
19	本草	本草求真	九卷	(清)黄宫绣撰	1941年上海锦章书局石印本
20	本草	本草原始	十二卷	(明)李中立纂辑	清道光24年甲辰(1844)信元堂刻本
21	本草	本草从新	六卷	(清)吴仪洛编	清光绪20年甲午(1894)学库山房刻本(十八卷)
22	本草	本草述	三十二卷	(清)刘若金撰	清嘉庆15年庚午(1810)武进薛氏还读山房校刻本
23	本草	本草纲目启蒙	四十八卷	(日)兰山小野撰	日本享和3年癸亥(1803)众芳轩刻本
24	方书	肘后备急方	八卷	(晋)葛撰	清光绪11年乙酉(1885)湖州王文光斋刻本
25	方书	肘后备急方	八卷	(晋)葛撰	明万历2年甲戌(1574)剑江李栻刻本
26	方书	肘后备急方	八卷	(晋)葛撰	明万历2年甲戌(1574)剑江李栻刻本
27	伤寒	伤寒论	十卷	(汉)张机撰	1912年武昌医馆刻本
28	金匱	抄本金匱	一卷	(汉)张机撰	抄本

## 2、经典名方考证

- [1]董燕,刘思鸿,李莎莎,张磊,李斌,张楚楚,叶兴法,许海玉,李兵.经典名方**厚朴温中汤**的历史衍变与研究进展[J/OL].中国实验方剂学杂志:1-17[2021-07-27].<https://doi.org/10.13422/j.cnki.syfjx.20211561>.
- [2]张楚楚,刘思鸿,李莎莎,董燕,张华敏,张卫,彭华胜,蔡秋杰,杨洪军,李兵,詹志来.经典名方中**黄连**的本草考证[J/OL].中国实验方剂学杂志:1-10[2021-07-27].<https://doi.org/10.13422/j.cnki.syfjx.20211558>.
- [3]李兵,刘思鸿,张楚楚,詹志来,蔡秋杰,李莎莎,董燕,杨洪军,张华敏.古代经典名方功能主治**考证原则**与建议[J].中国中药杂志,2021,46(07):1846-1850.
- [4]刘思鸿,李莎莎,侯酉娟,李斌,董燕,李兵.《金匱要略》**鳖甲煎丸**临床应用的古今文献研究[J].中国实验方剂学杂志,2020,26(06):12-17.
- [5]李兵,侯酉娟,刘思鸿,李莎莎,董燕,张伟娜,李斌,张华敏.经典名方复方制剂研发的文献**考证要点与策略**[J].中国实验方剂学杂志,2019,25(21):1-5.
- [6]刘思鸿,侯酉娟,李莎莎,董燕,李斌,高进,尚强,吴蕾,李兵,张华敏.**痛泻要方**方义及应用古今演变分析[J].河北中医,2018,40(09):1415-1418.
- [7]董燕,侯酉娟,李莎莎,刘思鸿,李斌,李兵,高进,尚强.经典名方**羌活胜湿汤**的古代文献分析[J].中国实验方剂学杂志,2018,24(17):1-5.
- [8]李莎莎,李兵,刘思鸿,李斌,董燕,高进,尚强.经方"**苓桂术甘汤**"古代文献研究[J].中华医史杂志,2018,48(01):17-20.

### 3、优势病种考证

#### 1) 专题研究

肺系、肾系、瘟疫...

消渴、心痛、乳痈、乳岩、淋证...

#### 2) 临床指南编制

中日医院：咳嗽

北京中医医院：溃疡性结肠炎

针灸所：偏头痛



## □ 中药在传染病预防中的应用：从古代瘟疫到现代新冠疫情

### How Chinese Herbal Medicine Prevents Epidemics: From Ancient Pestilences to COVID-19 Pandemic

➤ 美洲中国医学杂志 (中科院升级版二区, IF = 4.67)

The American Journal of Chinese Medicine

➤ 浙江中医药大学公共卫生学院吴夏秋副教授和中国中医科学院中医药信息研究所张伟娜研究员为共同第一作者, 中国中医科学院中医临床基础医学研究所赵静研究员为通讯作者。

The American Journal of Chinese Medicine, Vol. 49, No. 5, 1-28  
© 2021 World Scientific Publishing Company  
Institute for Advanced Research in Asian Science and Medicine  
DOI: 10.1142/S01924152150049X

#### How Chinese Herbal Medicine Prevents Epidemics: From Ancient Pestilences to COVID-19 Pandemic

Xia-Qu Wu,\* Wei-Ni Zhang,<sup>†</sup> Ming-Zhao Han,<sup>†</sup>  
Xi-Ping Liu,<sup>†</sup> Jing-Xiao<sup>†</sup> Tong-Fu Wang,<sup>†</sup>  
Yu-Qiu Deng and Jing Zhao<sup>†</sup>

<sup>\*</sup>College of Public Health  
Zhejiang Chinese Medical University  
Hangzhou 310003, Zhejiang, P.R. China

<sup>†</sup>Institute of Information on Traditional Chinese Medicine  
<sup>†</sup>Institute of Acupuncture and Meridian  
<sup>†</sup>Institute of Basic Research in Clinical Medicine  
China Academy of Chinese Medical Sciences  
Beijing 100700, P.R. China

Published 5 June 2021

**Abstract:** The ongoing coronavirus disease 2019 (COVID-19) pandemic calls for effective control and prevention. Chinese medicine (CM) has developed systematic theories and approaches for infectious disease prevention over 2000 years. Here, we review and analyze Chinese herbal medicines (CHM) used in infectious disease prevention from ancient pestilences to modern epidemics and pandemics to share cumulative preventive medical experience. A total of 829 formulas, including 329 herbs from 189 ancient books, 131 formulas with 152 herbs, and 13 Chinese patent medicines (CPM) from 30 official Chinese prevention programs used in ancient epidemics, SARS, influenza and COVID-19 prevention, were reviewed and analyzed. Preventive CHM mainly has four functions and can be taken orally or applied externally. CHM that kill pathogens (*Realgar* [Xionghuang], *Cinnamomum Fortunei*, *J. So* [Guanzhong]) were commonly used externally for detoxification in ancient prevention while CHM tonifying Qi (*Astragalus Radix* [Huangqi], *Glycyrrhizae Radix et Rhizoma* [Gancao]) are used for modern prevention. Taking CHM that expel pathogens (*Realgar* [Xionghuang], *Lonicerae Japonicae Flos* [Jintanhuai]) and CHM eliminating dampness (*Atractylodes Rhizoma* [Cangzhu], *Polypodiumis Herba*

Correspondence to: Prof. Jing Zhao, Institute of Basic Research in Clinical Medicine, TCM Clinic, China Academy of Chinese Medical Sciences, 16 Dongzhimenwaijiaojie Street, Dongcheng District, Beijing 100700, P.R. China. Tel: (+86) 10-6449-3264; Fax: (+86) 10-8403-2881; E-mail: zhaoping@ibcm.com  
<sup>†</sup>These authors contributed equally to this work.

# 结语

- 中医药古籍资源是中医药学传承发展的重要载体，更是促进科技进步与提高行业竞争力的源泉。中医药古籍数字化建设，尤其是数据库系统建设，立足推进中医药原创知识服务于临床与科学研究，改变着古籍文献识读、整理与研究方式，拓展了显性知识获取途径，提升了隐性知识发现能力，也将会不断提升满足读者和用户实际需求的服务能力，切实发挥促进学术进步和科技转化的重要作用。



# 国医典藏中医古籍数据库

- 中国中医科学院中医药信息研究所/图书馆特藏资源研发部
- 地址：北京市东城区东直门内南小街16号 100700
- 电话：010-64089611/64089628
- E-mail：tcmbase@126.com/523404824@qq.com
- 微信：

