

团 体 标 准

T/CIATCM 099—2023

中医药文本数据关系信息分类与代码

Relational information classification and codes of Traditional Chinese
Medicine text data

2023 - 07 - 15 发布

2023- 08 - 01 实施

中国中医药信息学会

发布

目 次

前言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 分类方法和编码原则.....	1
4.1 分类方法.....	1
4.2 编码规则.....	2
5 中医药文本数据关系信息分类与代码.....	2

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的机构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国中医药信息学会提出并归口。

本文件起草单位：北京交通大学、中国中医科学院中医药数据中心、湖北中医药大学、中国中医科学院广安门医院、湖北省中医院、河南中医药大学、天士力医药集团股份有限公司。

本文件主要起草人：周雪忠、刘保延、常凯、夏佳楠、杨扩、肖勇、鄢灯莹、舒梓心、张润顺、周霞继、田昊宇、李晓东、周亚娜、余海滨、王文佳、魏宇、孙海龙。

中医药文本数据关系信息分类与代码

1 范围

本文件规定了中医药临床病历、古籍、文献等文本数据关系的信息分类与代码。
本文件适用于中医医疗、科研、教学、信息化建设等领域数据处理、交换与共享。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注明日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；未注明日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 20000.1—2014 标准化工作指南 第1部分：标准化和相关活动的通用术语

T/CIATCM 020—2019 中医临床基本症状信息分类与代码

T/CIATCM 058—2019 中医药信息标准编制通则

3 术语和定义

GB/T 20000.1—2014、T/CIATCM 020—2019界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

文本数据关系 relation of text data

非结构化文本中用于表达特定意义信息元素（如命名实体）间的联系，适用于文本挖掘、信息抽取、自动问答等自然语言处理领域。

3.2

信息分类 information classification

信息分类是根据信息内容的属性或特征，将信息按一定的原则和方法进行区分和归类，并建立起一定的分类体系和排列顺序。

[来源：T/CIATCM 020—2019，3.1.8]

3.3

信息编码 information coding

信息编码是将事物或概念（编码对象）赋予具有一定规律、易于计算机和人识别处理的符号，形成代码元素集合。

[来源：T/CIATCM 020—2019，3.1.9]

4 分类方法和编码原则

4.1 分类方法

本文件中医药文本数据关系分类采用线分类法。线分类法是将分类对象（即被划分的事物或概念）按照选定的若干个属性或特征逐次地分成相应的若干个层级的类目，并排列成一个有层次的，

逐渐展开的分类体系。在这个分类体系中，被划分的类目称为上位类，划分出的下一级类目称为下位类，由一个类目直接划分出来的下一级各类目，彼此称为同位类。同位类之间存在着并列关系，下位类与上位类类目之间存在着隶属关系。

4.2 编码规则

本文件中医药文本数据关系分类采用字母和数字混合编码方式，其代码结构如下图1所示。

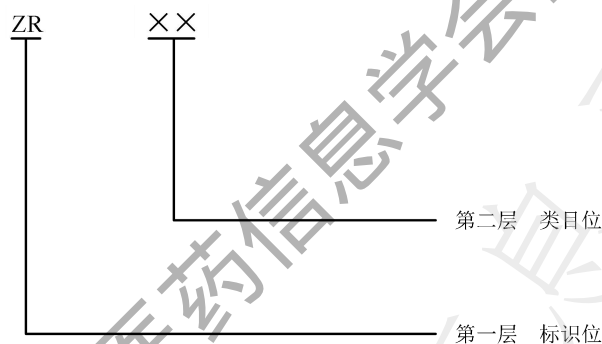


图1 中医药文本数据关系分类代码结构图

标识位：以“ZR”作为中医药文本数据关系的标识，2位码长。

类目位：根据中医药文本数据关系的不同类别，分为证因关系、病证关系、方证关系、药证关系、方症关系、药症关系、证治关系等，采用数字编码，2位码长。按照分类学要求，设置其他关系类，预留未考虑到的关系类别，以“99”标识。

5 中医药文本数据关系信息分类与代码

中医药文本数据关系信息分类与代码如表1所示。

表1 中医药文本数据关系信息名称与代码表

代码	关系名称	头实体	尾实体	说明
ZR01	证因关系	证候	病因	指每个证候有导致其产生的病因。
ZR02	病证关系	中医疾病	证候	指每个中医疾病有其相关的证候。
ZR03	方证关系	方名	证候	指每个方剂有其对应治疗的证候。
ZR04	药证关系	中药	证候	指每个中药有其对应治疗的证候。
ZR05	方症关系	方名	阳性症状	指每个方剂有其对应治疗的症状或其他临床特征。
ZR06	药症关系	中药	阳性症状	指每个中药有其对应治疗的症状或其他临床特征。
ZR07	证治关系	证候	治则/治法	指每个证候表现有其相对应的治疗原则和方法。
ZR08	方药关系	方名	中药	指每个方剂有其对应的中药组成。
ZR09	药量关系	中药	中药剂量	指处方中的每个药物有其对应的剂量。
ZR10	药制关系	中药	中药炮制	指某个中药有其对应的炮制加工方法。
ZR11	证象关系	证候	阳性症状/阳性体征	指一个证候有其症状和体征等临床表象，临床上可通过观“象”的方式认识证候。
ZR12	药效关系	中药	功效	指药物有其对应的临床功效。
ZR13	方效关系	方名	功效	指方剂有其对应的临床功效。

表 1（续）

代码	关系名称	头实体	尾实体	说明
ZR14	性效关系	中药性味	功效	指中药的性味与其临床功效的相关关系。
ZR15	配伍关系	中药	中药	指处方中将两种或两种以上中药混合使用的关系。
ZR99	其他关系	其他	其他	指尚未考虑到的关系类型。