



中华人民共和国国家标准

GB/T 42410—2023

健康信息学 中医药信息标准特征描述框架

Health informatics—Profiling framework for traditional
Chinese medicine informatics standards

(ISO/TS 18790-1:2015, Health informatics—Profiling
framework and classification for Traditional Medicine informatics
standards development—Part 1: Traditional Chinese Medicine, MOD)

2023-03-17 发布

2023-03-17 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 中医药信息标准特征描述框架	2
4.1 概述	2
4.2 业务域	3
4.3 特异度	3
4.4 信息化要素	4
附录 A(资料性) 中医药信息标准特征描述框架的应用	5
A.1 三维框架的应用示例	5
A.2 二维表格的应用示例	5
参考文献	7

前 言

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

本文件修改采用 ISO/TS 18790-1:2015《健康信息学 传统医学信息标准特征描述框架与分类 第 1 部分：中医药》，文件类型由 ISO 的技术规范调整为我国的国家标准。

本文件与 ISO/TS 18790-1:2015 相比做了下述结构性调整：

- 将 ISO/TS 18790-1:2015 的 4.4 调整为本文件的 4.2；
- 将 ISO/TS 18790-1:2015 的 4.2 调整为本文件的 4.4；
- 将 ISO/TS 18790-1:2015 的 4.5 调整为本文件的附录 A。

本文件与 ISO/TS 18790-1:2015 的技术差异及其原因如下：

- 删除了“工件”“特性”的术语和定义(见 ISO/TS 18790-1:2015 中 3.1、3.6)，因其未在正文中使用；
- 增加了“语义网络”“信息模型”的术语和定义(见 3.6、3.9)，以适应我国国情；
- 更改了“业务域”(见 4.2, ISO/TS 18790-1:2015 的 4.4)，更改后的业务域为中医、中药、针灸、中医药文化和中医药管理，以适应我国中医药信息标准的现状和发展趋势。

本文件做了下列编辑性改动：

- 为与现有标准协调，将标准名称改为《健康信息学 中医药信息标准特征描述框架》；
- 将 ISO/TS 18790-1:2015 第 1 章“范围”中的主要目的、意义、目标人群调整至本文件的“引言”。

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。

本文件由中国标准化研究院提出并归口。

本文件起草单位：中国中医科学院中医药信息研究所、中国标准化研究院、广东省新黄埔中医药联合创新研究院、华中科技大学。

本文件主要起草人：李海燕、崔蒙、聂莹、任冠华、胡镜清、于彤、王琳、沈丽宁、白逸晨。

引 言

标准体系是一定范围内的标准按其内在联系形成的科学有机整体,建立中医药信息标准的特征描述框架,对中医药信息标准体系进行顶层设计,有利于了解中医药信息标准体系的全貌,从而指导中医药信息标准化工作,提高标准化工作的科学性、全面性、系统性和预见性。

本文件提供了中医药信息标准的特征描述框架,反映了中医药信息标准化的需求,支持中医药信息标准的定义和分类,可用于中医药信息标准的规划制定和标准体系的建立,服务于中医药信息标准的开发人员、评审人员、管理人员及相关标准应用人员,通过各方对标准研制目标和内容的一致理解来协调中医药信息标准的制定,促进标准体系内各项标准在内容方面的衔接一致,使之互相补充、互相依存,共同构成一个完整整体,同时促进中医药信息标准与健康信息标准之间的协调。

本文件将复杂的中医药信息标准体系划分为可理解的三个维度,为中医药信息标准的分类提供了一套概念和术语,及时发现不同标准项目之间的交叉重叠之处,从而更好地协调中医药信息的标准化工作,增进对中医药信息标准的理解,有利于面向中医药信息标准化领域的知识管理。

健康信息学

中医药信息标准特征描述框架

1 范围

本文件规定了中医药信息标准特征描述框架,给出了中医药信息标准的通用描述方法。

本文件适用于中医药信息标准的开发人员、评审人员、管理人员及应用人员制定和规划中医药信息标准、建立标准体系。

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,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 39087—2020 健康信息学 健康信息学特征描述框架(ISO/TR 17119:2005,MOD)

3 术语和定义

GB/T 39087—2020 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

概念 **concept**

通过对特征的独特组合而形成的知识单元。

[来源:ISO 1087-1:2000,3.2.1]

3.2

实体 **entity**

任何具体或抽象的事物。

[来源:ISO/IEC 10746-2:2009,6.1]

3.3

类 **category**

存在于现在、过去和将来的所有个体所共享的实体(3.2)类别。

[来源:ISO/TS 18790-1:2015,3.4]

3.4

分类结构 **categorial structure**

类(3.3)及类间关系的最小集合,用于表达特定领域术语系统(3.5)中的概念(3.1)。

[来源:ISO 18104:2014,3.1.2]

3.5

术语系统 **terminological systems**

人机可读的结构化的概念表示,用于直接或间接地描述特定领域并支持检索和分析。

注:也包括用于组织、交流和解释一组概念的规范化术语之间的关系。

[来源:ISO 18104:2014,3.1.9]