



中华人民共和国国家标准

GB/T 13016—2018
代替 GB/T 13016—2009

标准体系构建原则和要求

Principles and requirements for constructing standard system

2018-02-06 发布

2018-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国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 术语和定义	1
3 构建标准体系的基本原则	2
3.1 目标明确	2
3.2 全面成套	2
3.3 层次适当	2
3.4 划分清楚	2
4 构建标准体系的一般方法	2
4.1 确定标准化方针目标	2
4.2 调查研究	3
4.3 分析整理	3
4.4 编制标准体系表	3
4.5 动态维护更新	3
5 标准体系表内容要求	3
5.1 标准体系结构图	3
5.2 标准明细表	5
5.3 标准统计表	5
5.4 标准体系表编制说明	6
附录 A (资料性附录) 参考序列结构图	7
A.1 系统生命周期序列	7
A.2 企业价值链序列	7
A.3 工业产品生产序列	7
A.4 信息服务序列	8
A.5 项目管理序列	8
参考文献	9
图 1 标准体系的层次和级别关系	4
图 2 多行业产品的标准体系层次结构	4
图 A.1 序列结构图	7
图 A.2 企业价值链序列	7
图 A.3 工业产品序列结构图	8
图 A.4 信息服务序列结构	8
图 A.5 项目管理阶段序列结构	8
表 1 ××(层次或序列编号)标准明细表	5
表 2 标准统计表	6

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 13016—2009《标准体系表编制原则和要求》，与 GB/T 13016—2009 相比主要变化如下：

- 名称变更为“标准体系构建原则和要求”；
- 修改了“范围”；
- 删除了“规范性引用文件”(见 2009 版第 2 章)；
- 在第 2 章,修改了“体系”,删除了“术语标准”、“过程标准”、“服务标准”、“接口标准”、“规范”、“规程”,增加了“环境”、“边界”、“标准体系模型”等术语(见 2009 版第 3 章)；
- 增加了“构建标准体系的一般方法”的内容(见第 4 章)；
- 增加了几种典型的参考序列结构图:企业价值链序列结构、工业产品序列结构、信息服务序列结构、项目管理序列结构等序列结构图(见附录 A)；
- 删除第 6 章,综合标准体系表(见 2009 版第 6 章)；
- 删除原附录 A 和附录 B(见 2009 版附录 A、附录 B)。

本标准由中国标准化研究院提出并归口。

本标准的起草单位:中国标准化研究院。

本标准的主要起草人:岳高峰、杜俊鹏、朱虹、杨青海、孙兆洋、张育润。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 13016—1991、GB/T 13016—2009。

引 言

构建标准体系是运用系统论指导标准化工作的一种方法。构建标准体系主要体现为编制标准体系结构图和标准明细表,提供标准统计表、编写标准体系编制说明,是开展标准体系建设的基础和前提工作,也是编制标准制、修订规划和计划的依据。标准体系表是一定范围内包含现有、应有和预计制定标准的蓝图,是一种标准体系模型。

标准体系构建原则和要求

1 范围

本标准规定了构建标准体系的基本原则、一般方法以及标准体系表内容要求。
本标准适用于各类标准体系的规划、设计和评价。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

体系 system

系统

由相互作用和相互依赖的若干组成部分结合而成的具有特定功能的有机整体。

注1：系统可以指整个实体，系统的组件也可能是一个系统，此组件可称为子系统。

注2：系统是由元素组成的。

2.2

环境 environment

存在于系统外且对系统产生影响作用的各种因素。

2.3

边界 border

区别系统内部元素与外部环境的界限。

2.4

标准体系 standard system

一定范围内的标准按其内在联系形成的科学的有机整体。

2.5

标准体系模型 model of standard system

用于表达、描述标准体系的目标、边界、范围、环境、结构关系并反映标准化发展规划的模型。

注：标准体系模型是用于策划、实施、检查和改进标准体系的方法或工具。

2.6

标准体系表 diagram of standard system

一种标准体系模型，通常包括标准体系结构图、标准明细表，还可以包含标准统计表和编制说明。

2.7

行业 industry

行业(或产业)是指从事相同性质的经济活动的所有单位的集合。

[GB/T 4754—2011, 定义 2.1]

2.8

专业 sub-industry

在一个行业(或产业)内细分的从事相同性质的经济活动的所有单位的集合。

注：GB/T 4754 中所指的“中类，小类”。考虑到习惯用法，仍称专业。