



中华人民共和国国家标准化指导性技术文件

GB/Z 38623—2020

智能制造 人机交互系统 语义库技术要求

Intelligent manufacturing—Human-computer interaction system—
Technological requirements of semantic library

2020-04-28 发布

2020-11-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	3
5 人机交互系统功能结构概述	3
6 人机交互系统语义库	4
7 智能制造领域通用元数据	5
7.1 通用元数据概述	5
7.2 描述格式	5
7.3 标识符的命名	6
8 词库	6
8.1 结构	6
8.2 命名	6
8.3 一般要求	7
8.4 通用词库内容	7
9 对象库	9
9.1 结构	9
9.2 命名	9
9.3 语法	10
9.4 一般要求	11
9.5 通用对象库内容	11
10 知识库	14
10.1 结构	14
10.2 标准问命名	15
10.3 语法	16
10.4 一般要求	17
10.5 通用知识库内容	17
附录 A (规范性附录) 智能制造领域通用元数据	18
A.1 计划类元数据	18
A.2 采购类元数据	21
A.3 生产类元数据	24
A.4 物流类元数据	31
A.5 服务类元数据	33
参考文献	35

前 言

本指导性技术文件按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本指导性技术文件由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本指导性技术文件起草单位:中国电子技术标准化研究院、上海智臻智能网络科技股份有限公司、科大讯飞股份有限公司、沈阳新松机器人自动化股份有限公司、深圳市优必选科技股份有限公司、中国电信集团有限公司、上海核工程研究设计院有限公司、紫光云引擎科技(苏州)有限公司、北京小米移动软件有限公司、中国科学院自动化研究所、上海计算机软件技术开发中心、西宁市大数据服务管理局、西宁大数据有限公司、中汽研(天津)汽车工程研究院有限公司、极限元(杭州)智能科技股份有限公司、中国移动通信有限公司研究院、厦门盈趣科技股份有限公司。

本指导性技术文件主要起草人:董建、曾永梅、叶雷鸣、徐洋、马万钟、袁杰、张锋、杨震、马骏、朱亚军、吕彦锋、蔡立志、周伟、孟宪明、孙巍、温正棋、鲍薇、杨本植、陈建成。