



中华人民共和国国家标准

GB/T 42713—2023

信息与文献 参与者名称标识符

Information and documentation—Party standard name identifier

[ISO 27729:2012, Information and documentation—International standard name identifier (ISNI), MOD]

2023-08-06 发布

2024-03-01 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	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 ISNI 的结构与呈现	1
5 ISNI 的分配	2
6 ISNI 的管理	2
7 ISNI 与元数据的关系	2
8 ISNI 与其他标识符的关系	2
附录 A (规范性) ISNI 校验字符的计算方法	3
附录 B (规范性) ISNI 分配的一般原则	5
附录 C (规范性) ISNI 的管理	6
附录 D (规范性) ISNI 的注册元数据	7
附录 E (资料性) 与其他标识符的关系	9
参考文献	11

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 27729:2012《信息与文献 国际标准名称标识符(ISNI)》。

本文件与 ISO 27729:2012 的技术差异及其原因如下：

- 用规范性引用的 GB/T 17710—2008 替代了 ISO/IEC 7064, 以适应我国的技术条件(见第 4 章和 A.2)；
- 增加了“参与者名称标识符”的术语和定义(见 3.1)。

本文件做了下列编辑性改动：

- 本文件纳入了 ISO 27729:2012/Cor 1:2013 修正内容；
- 为与现有标准协调, 将标准名称改为《信息与文献 参与者名称标识符》；
- 按照汉语习惯对语言表述进行修改；
- 内容条款上将 ISO 27729 的表述改为适用于我国标准规范的表述；
- 为了增强易读性, 将部分示例替换为国内示例；
- 将附录 D 中引用的 GB/T 2260 列入参考文献中。

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。

本文件由全国信息与文献标准化技术委员会(SAC/TC 4)提出并归口。

本文件起草单位：中国工程院战略咨询中心、浙江大学、浙江理工大学、中国科学技术信息研究所、中国化工信息中心有限公司、同方知网(北京)技术有限公司、北京万方数据股份有限公司、锐捷网络股份有限公司、曙光信息产业股份有限公司。

本文件主要起草人：黄晨、陈岩、刘翔、潘刚、傅智杰、杨代庆、肖宏、吴钊、金佳丽、施干卫、王毓铭、蔡志勇、武卫、魏振国、宋媛媛、黄志强、方志坚。

引 言

本文件定义了参与者公开身份的标识规范,旨在提供一种识别方法,区分参与者在数字环境中进行创作、加工、管理、内容发布等一系列产出时的公开身份,并有效管理其产出作品。

本文件创建的标识符适用于识别数据库中参与者的公开身份,支持内容管理中的信息交换。

信息与文献 参与者名称标识符

1 范围

本文件规定了参与跨领域创造性活动的各方公开身份的唯一标识,用于区分同一参与者的不同身份,避免因不同公开身份的参与者使用相同名称而造成混淆。

本文件不适用于直接提供参与者公开身份详细信息的访问路径,但可以提供指向保存此类信息的其他系统的链接。

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 17710—2008 信息技术 安全技术 校验字符系统(ISO/IEC 7064:2003, IDT)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

参与者名称标识符 international standard name identifier; ISNI

用以标识数字环境下各种媒体内容参与者公开身份的代码。

3.2

参与者 party

参与创作、加工、管理、内容发布的自然人、法人或其他组织。

3.3

注册者 registrant

向注册机构申请 ISNI 的参与者。

3.4

公开身份 public identity

参与者的公开名称(包括法定名称和曾用名等)。

3.5

名称 name

参与者现在或过去公开使用的称谓。

4 ISNI 的结构与呈现

4.1 ISNI 的结构

ISNI 应由 16 位字符组成,分为两部分:

a) 15 位十进制数字;