

ICS 35.040
CCS A 14



中华人民共和国国家标准

GB/T 41132—2021

科普信息资源唯一标识符

Unique identifier for science popularization information resources

2021-11-26 发布

2021-11-26 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 编码原则	2
5 代码结构	2
6 赋码规则	2
6.1 一般要求	2
6.2 科普信息资源代号	2
6.3 科普信息资源提交方代码	3
6.4 科普信息资源类型代码	3
6.5 内部标识符	6
7 管理与应用要求	6
7.1 科普信息资源标识注册管理机构	6
7.2 科普信息资源提交方	6
7.3 应用要求	7
附录 A (规范性) 科普信息资源唯一标识符注册数据	8
参考文献	10

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。

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。

本文件由中国科学技术协会提出。

本文件由全国科普服务标准化技术委员会(SAC/TC 568)归口。

本文件起草单位：中国标准化研究院、中国科学技术馆、中国科学院计算机网络信息中心、中国科普研究所。

本文件主要起草人：徐凯程、王志强、齐欣、王京春、杨青海、洪岩、刘守华、程越、蔡文东、肖云、刘琦。

引 言

科普信息资源以数字形式的科普作品为主,是科普资源的重要组成。在信息技术飞速发展的数字化时代,科普信息资源已经成为弘扬科学精神、普及科学知识、倡导科学方法、传播科学思想的主要载体。

科普信息资源可利用唯一标识符进行标识和管理。借助科普信息资源唯一标识符可简便、快速地对科普信息资源进行标识、注册、检索、定位与管理,确保资源的准确、真实,促进资源的高效利用,实现资源的有效管理,节约资源的存储空间。

本文件的目的是为科普信息资源制定统一的标识规则,以便于对科普信息资源进行有效管理和应用共享。

科普信息资源唯一标识符

1 范围

本文件规定了科普信息资源唯一标识符的编码原则、代码结构、赋码规则、管理与应用,明确了标识符注册信息的数据项要求。

本文件适用于数字形式的科普信息资源标识,以及科普信息资源的提交、发布、保存、查询、维护和管理。

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 13000—2010 信息技术 通用多八位编码字符集(UCS)

GB/T 32844—2016 科普资源分类与代码

3 术语和定义

GB/T 32844—2016 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

科普 science popularization

采取公众易于直观理解、接受、参与的方式,弘扬科学精神、普及科学知识、倡导科学方法、传播科学思想的活动。

[来源:GB/T 32844—2016,2.1,有修改]

3.2

科普信息资源 science popularization information resource;SPIR

通过数字化加工或数字化存储手段,用于弘扬科学精神、普及科学知识、倡导科学方法、传播科学思想的科普资源。

注:科普信息资源的呈现形式包括科普图文、科普影音、科普应用程序、数字化展览等。

3.3

唯一标识符 unique identifier

在一定范围内用于对特定数字化科普信息资源进行唯一标识的一组字符。

3.4

代码 code

表示特定事物或概念的一个或一组字符。

注:这些字符可以是阿拉伯数字、拉丁字母或便于人和机器识别与处理的其他符号。

[来源:GB/T 10113—2003,2.2.5]

3.5

科普类电子游戏 science popularization electronic game

以知识传授、技能训练、专业模拟、科学精神引领为目的的电子游戏。