

ICS 35.040
A 24



中华人民共和国国家标准

GB/T 32844—2016

科普资源分类与代码

Classification and code for science popularization resource

2016-08-29 发布

2017-03-01 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

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国科学技术部提出。

本标准由全国科技平台标准化技术委员会(SAC/TC 486)归口。

本标准起草单位:中国科学技术馆、国家科技基础条件平台中心、中国标准化研究院、中国科普研究所、山东省科学技术馆。

本标准主要起草人:郑浩峻、廖红、杨青海、陈志辉、罗晖、王志强、李伟、郝倩倩、周琼琼、周明凯、杨盛林、周际、卢志浩、尹霖、孔祥飞、夏妍、范志成。

引 言

科普资源是科技资源的重要组成。科普资源的标准化是科技平台标准化在科普这一具体领域内的体现。科普资源的概念有广义和狭义之分。广义的科普资源包括科普活动中的人、财、物等各种资源；狭义的科普资源包括科普活动中的基础设施、科普制品等实物及数字科普资源。本标准中的科普资源包括科普出版物、科普产品和科普作品等科普制品及数字科普资源。

科普资源的分类与编码是科普资源信息化的重要手段和工具,通过分类可方便地对科普资源进行管理、检索和标识,是科普信息系统开发的基础。不同的应用目的、不同的划分维度,会产生不同的分类结果,得出不同的分类体系。本标准主要面向信息化管理,从内容和形式两个方面,对科普资源进行分类。本标准中的科普资源分类不能涵盖其他分类。

由于科学技术的发展,科普资源从内容到形式上都在不断发展之中。本标准中的科普资源分类针对目前相对成熟的科普内容和科普资源形式。随着科普资源的发展,一些新内容和新形式可纳入到本标准的修订版本之中。

科普资源分类与代码

1 范围

本标准规定了科普资源的基本要素、分类原则、分类与编码方法以及代码表。

本标准适用于科普资源的信息采集、分类、存储、管理、共享与交换。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

科普 science popularization

采取公众易于理解、接受、参与的方式,普及科技知识、倡导科学方法、传播科学思想、弘扬科学精神的活动。

2.2

科普资源 science popularization resource

用于普及科技知识、倡导科学方法、传播科学思想、弘扬科学精神的实物资源和数字资源。

注:本标准中的科普资源包括实物形式、数字形式的科普作品,不包括科普人力资源、科普财力资源和科普设施资源。

2.3

分类 classification

按照选定的属性(或特征)区分分类对象,将具有某种共同属性(或特征)的分类对象集合在一起的过程。

[GB/T 10113—2003,定义 2.1.2]

2.4

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。

[GB/T 10113—2003,定义 2.2.5]

3 科普资源的基本要素

3.1 内容要素

科普资源应具有明确的科技内涵,能够反映科学技术知识、科学方法、科学思想、科学精神。

3.2 创作与传播要素

科普资源应经过适当的转化加工,具有一定的通俗性、趣味性。使传播更加快捷,受众更加广泛,内容更易接受。

3.3 人文要素

科普资源应具有明确的社会意义,能够促进公众理解科学和树立科学世界观,提高公众科学素质,