《科普图书评定指标体系》（征求意见稿）
编制说明

**一、工作简况**

1.1 任务来源

《科普图书认定指标体系》由中国科普研究所牵头研制，中国科普研究所、湖南科学技术出版社、上海科技教育出版社有限公司、江苏省科普作家协会等单位共同参与起草，正式通过中国科普作家协会立项审查，于2024年11月15日正式通过中国科普作家协会立项审查，2025年1月13日正式立项。

1.2 编制背景与目标

科普图书作为一种出现较早的科普作品形态，长期以来在科普领域都发挥着举足轻重的作用。同时，作为承载科学普及功能的重要载体，是推动科普事业高质量发展的必要保障之一。

近些年来，我国科普图书市场百家争鸣、百花齐放，在创作和出版数量方面均呈现以增长为主的发展势头，但从学术研究的角度来说，目前并不存在一个统一的概念或界定“科普图书”，比如在国外，经常会用大众科学图书（popular science book）作为科普图书的同义词。同时，虽然在对科普历史进行的考察中，不能不谈及“科普图书”，但是由于政府管理部门、学术界、图书出版或销售机构等社会各方主体的出发点不同，但对其界定往往采用一笔带过的方式，似乎对于什么是“科普图书”已经存在着一种默认但没有直接表述出来的共识，导致这一概念的界定尚未统一。

通过本文件制定，构建起科学合理的科普图书评定指标体系，为出版方、评奖等活动中科普图书的评定提供参考，促进科普图书行业高质量发展，营造有标准的、优胜劣汰的科普生态。

1.3 主要工作过程

1.3.1 基于前期研究，形成标准草案

依据《全民科学素质行动规划纲要（2021—2035年）》中的“科普信息化提升工程”有关要求，在对各大机构对科普图书评价工作进行广泛调研的基础上，由起草工作组综合现有研究与同类评价指标，结合科普图书发展现状，拟定指标体系框架；会同科普研究领域专家、科普图书一线创作者、出版社等详细研讨和论证，形成指标体系初始版本；进一步结合实际情况选择2家机构对科普图书评定进行实测验证，就其中发现的具体问题对指标进行修正，在此基础上完成标准草案等标准立项材料的准备。

1.3.2 立项评审

2024年11月15日，中国科普作家协会在北京组织召开团体标准立项评审会，原国家标准化管理委员会高级工程师刘霜秋、北京市社会科学院传媒与舆情研究所郭万超、中央财经大学文化与传媒大学戴俊骋、北京市社会科学院文化研究所王林生、北京航空航天大学赵文杰担任审查专家。中国科普研究所王大鹏副研究员代表标准起草工作组向专家评审组进行了答辩说明。经专家组评审，同意《科普图书评定指标体系》立项。

专家评审组提出的修改意见和建议如下：

1. 考虑科普图书的界定，是适用于广义性的科普图书，还是狭义性的科普图书，是否适用于儿童科普读物；
2. 考虑指标体系的可操作性，建议尽量量化评价指标；
3. 内容、形式两个方面，价值引领上建议增加是否符合社会主义核心价值观，时代性中体现创新性，体现科学技术的新。

1.3.3起草

2025年2月13日，工作组召开《科普图书评定指标体系》启动会，对标准技术框架和主要技术指标进行了讨论，达成如下共识：

（1）应进一步明确这一标准的构建目的和适用范围。

（2）斟酌科普图书原本从广义和狭义两个角度进行界定的方式，广义和狭义之间是有过渡带的，建议从是和否、真和伪、优和劣这三个层面考量。工作的重点是对科普图书进行界定，并基于界定进行指标的细化。

（3）讨论梳理了《科普图书评定指标体系》中指标体系中具体指标构成，其中“社会影响力”这一指标建议去掉；“趣味性”可以拆到“通俗与艺术”之中；“实用性”和“时代性”这两个指标需要补充具体内容；多设置一些否定性的指标选项；“科学性”这一指标的衡量方法；不以量化的指标写在前面。

（4）明确该成果用于界定图书是否属于科普图书的标准，而非评价科普图书优劣程度的标准。

（5）各单位认领各自负责的部分，标准制定的分工应在一周内确定。

2025年5月20日，工作组召开《科普图书评定指标体系》第二次工作组会议，主要对汇总意见进行了处理和修改，对标准草案逐条进行了讨论，主要修改意见如下：

（1）建议参照现行标准中“图书”“科普”的定义修改“科普图书”定义;

（2）删除“图书在版编目数据”作为评定内容;

（3）对图书科普质量要求的具体指标进行了讨论，明确各指标的表述和界限;

（4）对标准的结构进行调整，具体修改意见和建议见附件。

根据上述意见修改，6月20日完成第二次统稿，再次在起草组内征求意见，达成一致意见形成征求意见稿，计划6月底，对外公开征求意见，进入征求意见阶段。

1.4 主要起草单位、起草人及分工

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 章节号 | 牵头单位及起草人 | 参与起草单位及起草人 |
| 前言、引言第1章、第2章、统稿 | 王大鹏 中国科普研究所  | 金梦瑶 中国科普研究所周亚楠 中国科普作家协会马茜茜 中国科普研究所  |
|
| 第3章 | 鞠强 中国科学技术出版社 | 葛稚新 中国石油勘探开发研究院王可骞 北京科普发展与研究中心 |
| 第4章 | 闫建文 中国石油勘探开发研究院 | 陈卫春 江苏凤凰科学技术出版社陈文瑛 江苏凤凰少年儿童出版社 刘朋 人民邮电出版社 张洁 许文勇 张弛 江苏省科学传播中心  |
|
| 第5章 | 陈昂 中国长江三峡集团有限公司 | 张周项 中国日报王爽 中山大学马晋 机械工业出版社匡志强 殷晓岚 上海科技教育出版社刘竞 湖南科学技术出版社 |
|
|

**二、标准编制原则**

2.1 规范性原则

本文件在起草过程中参照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》编写，标准结构规范，内容设计合理。本文件在起草过程中进行了前期资料梳理、调研，制定过程中经过多次研讨，有关单位沟通、听取意见，标准制定过程规范。

2.2 通用性和指导性原则

科普图书评定指标体系作为评定依据，供有关单位和人员按需自行参考使用及开展评定工作。构建指标体系的主要步骤包括：

（1）参考相关科普内容、科普作品评价指标体系以及图书行业的评价指标研究方法，起草了科普图书评定指标初步方案。

（2）为保证咨询结果的客观性和可靠性，针对性开展一系列专家分析。

（3）通过层次分析法确定具体的指标权重。

（4）通过对指标体系的分析和再梳理，建立科普图书评价指标体系。

2.3 协调性原则

本文件起草中，参考了相关科普内容、科普作品评价指标体系以及图书行业的评价指标研究方法，规范性引用了相关文件中对科普图书的定义及其科学性、准确性、方向性和通俗性的界定等，与现行相关标准协调统一、互不交叉。

**三、标准主要内容及起草依据**

本文件规定了5章内容，包括：范围、规范性引用文件、术语和定义、指标设置原则、评定方法和指标体系。其中：

第1章给出了本文件的主要内容，包括科普图书评定指标设置原则、评定方法和指标体系，规定了本文件的适用范围，适用于标有中国标准书号的科普图书评定活动。

第2章规范性引用文件中，列出了正文中规范性引用的GB/T 5795和CY/T 266。

第3章术语和定义中给出了科普图书的定义。

第4章指标设置的原则，给出了指标设置要秉承科学性原则、系统性原则、导向性原则、成长性原则、可操作性原则。

第5章给出了评定方法和指标体系，评定方法分为基础层和合格层，按照评定层级顺序进行。指标体系包括方向性、科学性、可靠性通俗性4个一级指标，进一步细分为9个二级指标。

**四、主要试验（或验证）情况分析**

在本文件制定过程中，起草组对有关研究成果进行梳理和论证，通过多次工作组会议及专家咨询形成初始指标，并结合实际情况选择2家机构进行评定验证，就具体评定过程中出现的问题进行调整修正。标准草案形成后，将广泛征求征求有关单位和专家的意见，确认评定指标体系稳定性和适用性。

**五、标准中涉及专利的情况**

尚无。

**六、预期达到的社会效益、对产业发展的作用情况**

科普图书评定指标体系有利于有关单位组织开展科普图书评定、图书选题等工作，激励优质科普图书的创作，发掘和培养优质科普创作者，为有关部门对科普图书的监管提供依据，营造良好的科普创作风气。该标准还有助于健全科普创作者的准入机制，促进相关科普图书培训和评比的良性开展，提高广大科技工作者参与科普创作的积极性。

**七、采用国际标准和国外先进标准情况，与国际、国外同类标准水平的对比情况**

本文件非采标项目。目前尚未搜索到图书评价或评定标准。

**八、在标准体系中的位置，与现行相关法律、法规、规章及相关标准，特别是强制性标准的协调性**

本文件符合国家标准化发展的方针政策及有关法律法规，目前尚未有科普图书评定或评价的标准，填补了国内科普评定方面的标准空白。

**九、重大分歧意见的处理经过和依据**

尚无。

**十、标准性质的建议说明**

本文件为中国科普作家协会团体标准，属于自愿性标准，供会员单位和社会相关机构自愿采用。

**十一、贯彻标准的要求和措施建议**

本文件发布后，建议在各会员单位及起草单位内部宣贯试用。

**十二、废止现行相关标准的建议**

无。

**十三、其他应予说明的事项**

无。

标准起草工作组

2025年6月19日