中国科普作家协会 发布

2025-XX-XX 实施

2025-XX-XX 发布

科普图书评定指标体系

Identifying index system for popular science book

(征求意见稿)

T/CSWA XXXX—202X

代替 T/CSWA XXXX—201X

团体标准

ICS 01.140.40

CCS A 01

中国科普作家协会（CSWA）是以科普创作者为主体，由科普作家、翻译家、评论家、编辑家、出版家、艺术家、科技记者，热心科普创作的科技专家、企业家、科技管理人员及有关单位自愿组成的全国性、学术性、非营利性的社会组织。制定中国科普作家协会团体标准，指导、规范相关科普工作的开展，提高科普工作质量，是中国科普作家协会的工作内容之一。中国境内的团体和个人，均可提出制、修订中国科普作家协会团体标准的建议并参与有关工作。

中国科普作家协会团体标准按照《中国科普作家协会团体标准管理办法》进行制定和管理。

中国科普作家协会团体标准草案向社会公开征集意见，并得到参加审查会的不少于审查专家人数3/4的投票赞同，经协会理事会（常务理事会）审查批准会后，方可作为中国科普作家协会团体标准予以发布和实施。

在中国科普作家协会团体标准实施过程中，如发现需要修改或补充之处，请将意见和有关资料寄给中国科普作家协会秘书处，以便修订时参考。

本文件版权为中国科普作家协会所有，除了用于国家法律或事先得到中国科普作家协会的许可外，不得以任何形式或任何手段复制、再版或使用本文件及其章节，包括电子版、影印件，或发布在互联网及内部网络等。

中国科普作家协会秘书处地址：北京市海淀区学院南路86号

邮政编码：100081 电话：010-62103258 传真：010-62103258

网址：https://www.kpcswa.org.cn/ 电子邮箱：kpcswa@163.com

目目 次

[前 言 III](#_Toc201221949)

[引 言 IV](#_Toc201221950)

[1 范围 1](#_Toc201221952)

[2 规范性引用文件 1](#_Toc201221953)

[3 术语和定义 1](#_Toc201221954)

[4 指标设置原则 1](#_Toc201221956)

[4.1 科学性原则 1](#_Toc201221957)

[4.2 系统性原则 1](#_Toc201221958)

[4.3 导向性原则 1](#_Toc201221959)

[4.4 成长性原则 2](#_Toc201221960)

[4.5 可操作性原则 2](#_Toc201221961)

[5 评定方法和指标体系 2](#_Toc201221962)

[5.1 评定方法 2](#_Toc201221963)

[5.2 指标体系 2](#_Toc201221964)

参考文献....…………………………………………………………………………………………………..4

前 言

本文件依据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。

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。

本文件由中国科普研究所提出，由中国科普作家协会归口。

本文件主要起草单位：中国科普研究所、上海科技教育出版社、江苏凤凰科学技术出版社、中国科学技术出版社、中国长江三峡集团有限公司、中国石油勘探开发研究院、江苏凤凰少年儿童出版社、机械工业出版社、中山大学、湖南科学技术出版社、人民邮电出版社、江苏省科学传播中心、北京科普发展与研究中心等。

本文件起草人：王大鹏、陈昂、闫建文、鞠强、金梦瑶、匡志强、陈文瑛、王爽、张周项、马晋、葛稚新、陈卫春、张洁、殷晓岚、刘朋、王可骞、刘竞、周亚楠、马茜茜、张弛、许文勇。

引 言

科普图书是公众获取科学技术知识、提升科学素养的重要途径。随着科普市场不断发展壮大，大量图书涌入市场，从严谨的科学理论阐释到趣味的科学现象解读，种类繁多。科普图书评定指标体系，能够帮助读者在琳琅满目的图书中迅速筛选出合格的科普图书，可以为出版者的图书创作、编辑和出版提供明确的方向和标准，有助于提升整个社会科普工作的有效性和针对性，促进科学文化广泛传播。然而，如何准确地评定一本图书是否为科普图书，却缺乏一个系统而全面的指标体系。

基于以上的背景和重要性，构建一套科学合理的科普图书评定指标体系就显得尤为迫切。评定指标体系将综合考量多个方面的因素，包括内容的科学性、表述的可读性、知识的普及性等，以确保能够对科普图书作出客观、公正、全面的评定。

科普图书评定指标体系

范围

本文件给出了科普图书评定指标设置原则、评定方法和指标体系。

本文件适用于标有中国标准书号的科普图书评定活动。

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 5795 中国标准书号

CY/T 266 图书编校质量差错判定和计算方法

术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。



科普图书 popular science book

以普及科学技术知识、倡导科学方法、传播科学思想、弘扬科学精神为目的，以自然科学和工程技术中的理论、历史、人物等为主要内容，以一般公众为读者对象，以一定形式为载体的图书。

指标设置原则

* + 1. 科学性原则

明确科普图书评定指标的维度，指标定义明确易辨别，确保指标之间边界清晰无重叠，既相互独立又能互为补充，能够真实、客观、准确地反映出科普图书的基本特征。

* + 1. 系统性原则

从系统整体出发，坚持全面系统与突出重点相结合，应考虑立意、描述对象、创作手法、行文结构、读者印象等各个评定维度，层次分明地呈现指标体系，确保指标体系具备完整性和系统性，避免庞杂，力求完整地表征出科普图书的特质和特征。

* + 1. 导向性原则

指标体系的构建紧扣“加强国家科普能力建设，深入实施全民科学素质提升行动”战略，体现科普图书的价值导向功能，确保科普图书始终朝着价值导向正确、有效发挥科普使命价值的方向发展。

* + 1. 成长性原则

综合考虑科普图书发展的特点和动态变化趋势，既要充分考虑既有现实状况，还应具有一定的前瞻性和成长性，将未来发展可能出现的科普图书形态尽可能纳入评定指标考量因素当中，并定期更新指标体系。

* + 1. 可操作性原则

指标体系的构建应考虑指标涉及数据搜集的易得性和可靠性，兼顾指标量化的可操作性，以确保评定过程的可实施性和评定结果的科学有效。

评定方法和指标体系

* + 1. 评定方法

应按照评定层级顺序进行评定（见表1）。

评定层级包括基础层和合格层，其中：

a）基础层：内容、编校、设计、印制四项均合格的图书，其质量属合格；四项中任意一项不合格的图书，其质量属不合格。

b）合格层：方向性、科学性、可靠性、通俗性四项均满足要求的图书，其科普质量评定为满足要求；四项中任意一项不满足要求的图书，其科普质量评定为不满足要求。

表1 评定层级

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评定顺序 | 评定层级 | 评定内容 | |
| 1 | 基础层 | 出版质量要求 | 内容 |
| 编校 |
| 设计 |
| 印制 |
| 2 | 合格层 | 科普质量要求 | 方向性 |
| 科学性 |
| 可靠性 |
| 通俗性 |

* + 1. 指标体系

应按照科普质量要求评定指标体系进行科普质量评定（见表2）。

表2 科普质量要求评定指标体系

| 一级指标 | 二级指标 | 二级指标说明 |
| --- | --- | --- |
| 方向性 | 是否聚焦于普及科学技术知识、弘扬科学精神、传播科学思想、倡导科学方法 | 与普及科学技术知识、弘扬科学精神、传播科学思想、倡导科学方法相关的内容应占全书内容的50%及以上。 |
| 主要内容或观点有坚实的科学基础。 |
| 是否有助于提升公众的科学素养，是否有助于培养公众一定的应用科学处理实际问题、参与公共事务的能力 | 内容及呈现方式应符合目标群体的基本科学素养及文化程度。 |
| 应注重使读者获得在科学技术知识、科学精神、科学思想、科学方法等方面的提升，使读者可以提高应用科学处理实际问题、参与公共事务的能力。 |
| 科学性 | 是否以科学依据为根本 | 所涉科学内容逻辑自洽，未见违背科学事实和自然规律等问题。 |
| 是否经规范、严谨的加工、处理形成 | 写作遵守基本的学术规范。 |
| 可靠性 | 是否数据翔实、逻辑严谨、内容客观、语言准确 | 数据真实准确，未见抄袭、造假等问题。 |
| 知识信息在传递过程中，通过科学的框架、准确的关联及缜密的论证，确保内容的准确性与可读性。 |
| 未见术语误用、表述模糊或夸张等问题，引进版翻译图书未见翻译失真问题。 |
| 内容来源是否可靠或可溯源 | 内容有坚实的科学依据，基于实验、观测或权威研究得到，可通过其他参考文献等资料进一步探究。 |
| 通俗性 | 内容是否通俗易懂 | 使用通俗易懂的语言，避免过多专业术语和复杂长难句的出现。 |
| 是否易于公众理解和流通 | 在必要时对相关术语进行通俗的解释，以满足社会公众理解。 |
| 是否吸引公众兴趣 | 呈现方式可多元化。例如：使用图表、插画和照片等视觉元素，帮助解释复杂的概念和数据，激发公众的学习热情、培养学习兴趣。 |

参考文献

[1] 《出版管理条例》（2024年修订）

[2]《图书质量管理规定》（2004年12月24日新闻出版总署令第26号公布）

[3] GB/T 32844 科普资源分类与代码

[4] GB/T 44732 大字本图书通用技术要求

[5] CY/T 122 学术出版规范 引文

[6] CY/T 118 学术出版规范 一般要求

[7] CY/T 264 汉字字体使用要求