



中华人民共和国国家标准

GB/T 33450—2025

代替 GB/T 33450—2016

科技成果转化标准指南

Guideline for the transformation from scientific and technical
achievement to standard

2025-10-05 发布

2026-02-01 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 III

引言 IV

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 需求分析 2

5 可行性分析 2

 5.1 科技成果的技术属性分类 2

 5.2 科技成果转化标准的特征分析 2

 5.3 科技成果的技术价值分析 2

 5.4 科技成果的推广应用前景分析 3

 5.5 与同领域(或相关领域)现行标准的协调性分析 3

6 可行性评估 4

 6.1 评估指标 4

 6.2 评估方法 4

 6.3 评估结果应用 4

7 确定标准类型与内容 4

 7.1 确定标准类型 4

 7.2 标准核心内容的确定 5

8 编写内容 5

 8.1 程序规定 5

 8.2 文本内容 6

 8.3 标准中涉及专利的处理 6

附录 A (资料性) 科技成果转化标准可行性评估指标 7

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。

本文件代替 GB/T 33450—2016《科技成果转化标准指南》，与 GB/T 33450—2016 相比，主要变化如下：

- 更改了引言；
- 更改了第3章的术语科技成果、标准(见3.1、3.2,2016年版的3.1、3.2)；
- 更改了第4章的b)、e)条款(见第4章,2016年版的第4章)；
- 增加了第5章的5.1的c),5.3.1的e)~g),5.3.2的d)~g),5.4的a)、c)、d),5.5的c)(见第5章,2016年版的第5章)；
- 增加了第6章(见第6章)；
- 更改了第7章的7.1、7.2(见7.1、7.2,2016年版的6.1、6.2)；
- 更改了第8章的8.1、8.2、8.3(见8.1、8.2、8.3,2016年版的第7章)；
- 增加了附录A；
- 增加了参考文献。

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。

本文件由全国服务标准化技术委员会(SAC/TC 264)提出并归口。

本文件起草单位：中国标准化研究院、中国石油集团经济技术研究院、中国技术市场协会、先进技术成果长三角转化中心、格林美股份有限公司、司法鉴定科学研究院、中国科技产业化促进会、中国核电工程有限公司、国网江苏省电力有限公司、中铁一局集团有限公司、之江实验室、四川省交通建设集团有限责任公司、中国计量大学、中电建建筑集团有限公司、台州市知识产权保护中心、中铁六局集团有限公司、中国公路工程咨询集团有限公司、四川天府新区管理委员会、宁波市标准化研究院、华北地质勘查局五一九大队、中铁四局集团有限公司、嘉兴市南湖区市场监督管理局、中铁十六局集团有限公司、深圳市建筑设计研究总院有限公司、成都市标准化研究院、上海标凯工程技术咨询中心、深圳市德为先科技有限公司、黑龙江省知识产权保护中心。

本文件主要起草人：靳宗振、付强、李涵、郑娟尔、张珈铭、韩冰、曹俐莉、王彦、曾毅、唐威、许开华、杨毅、程永红、侯非、卢成绪、高昂、张运东、王琦、王娜娜、吴康、余鹏、沈燕、杨笑君、吕晓祥、魏琼、储菲菲、张欣亮、苏宏宇、何晓丹、姚帅、刘世光、于朋、黄宇、李战国、杨超、吴回获、崔玉萍、王兵、翟震宇、杨娇馥、吴建港、周永军、于志兵、魏同周、王丽军、谢明所、陈萌、李紫鹏、徐洪强、杨琪、戴之希、晏风、郑庆星、宋艳双、陈璋、闵凯、向俊成、万福军、张雨辰、李万鹏、陈晓占、马冀、吴楠、梅元璞。

本文件及其所代替的历次版本发布情况为：

- 2016年首次发布为 GB/T 33450—2016；
- 本次为第一次修订。



引 言

标准是促进科技成果转化成为生产力的桥梁和纽带。当前,标准研发和科技创新同步趋势明显,标准研制逐步嵌入科技活动各个环节中,为科技成果快速进入市场、形成产业竞争力提供了重要保障。

本次修订依据《中华人民共和国促进科技成果转化法》《中华人民共和国标准化法》《中华人民共和国科学技术进步法》《国家标准化发展纲要》等提出促进科技成果转化、强化标准化与科技创新有效互动的要求,提出了推动科技成果转化为标准的通用技术路径,指导各行业、各类组织将科技成果转化为标准,为持续健全科技成果转化为标准体系、全面提升自主创新能力、加快培育形成新质生产力、以科技创新引领现代化产业体系高质量发展提供技术支撑。



科技成果转化标准指南

1 范围

本文件提供了科技成果转化标准的需求分析、可行性分析、可行性评估、确定标准类型与内容等方面的指导。

本文件适用于基于科技成果研制标准的活动。

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 1.1 标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则
- GB/T 20000.1 标准化工作指南 第1部分 标准化和相关活动的通用术语
- GB/T 20001.1 标准编写规则 第1部分：术语
- GB/T 20001.2 标准编写规则 第2部分：符号标准
- GB/T 20001.3 标准编写规则 第3部分：分类标准
- GB/T 20001.4 标准编写规则 第4部分：试验方法标准
- GB/T 20001.10 标准编写规则 第10部分：产品标准
- GB/T 24620 服务标准制定导则 考虑消费者需求
- GB/T 28222 服务标准编写通则

3 术语和定义

GB/T 20000.1 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

科技成果 scientific and technical achievement

通过科学研究与技术开发所产生的具有实用价值的成果。

[来源：GB/T 39057—2020, 2.1]

3.2

标准 standard

通过标准化活动，按照规定的程序经协商一致制定，为各种活动或其结果提供规则、指南或特性，供共同使用和重复使用的文件。

注1：标准宜以科学、技术和经验的综合成果为基础。

注2：规定的程序指管理标准的机构颁布的标准制定程序。

注3：如国际标准、区域标准、国家标准、行业标准，由于它们可以公开获得以及必要时通过修正或修订保持与最新技术水平同步，因此它们被视为构成了公认的技术规则。其他标准，如团体标准、企业标准等，可影响几个地区。

[来源：GB/T 20000.1—2014, 5.3, 有修改]



4 需求分析

需求分析是科技成果转化标准的必要环节,对科技成果转化标准的必要性进行初步评估。需求分析宜考虑的因素包括但不限于:

- a) 符合各类组织、地方、行业提高管理效率的需求;
- b) 符合行业、企业推广新技术、新工艺、新材料、新产品的试验开发和应用推广的需求;
- c) 符合各类提高保障产品、服务质量,树立自身品牌、扩大影响力的需求;
- d) 符合相关行业建立接口,保证互换性、兼容性,降低系统运行成本的需求;
- e) 符合消费者权益保护、保护环境、保障安全与健康、满足经济社会管理发展需要的社会公益需求;
- f) 符合企业参与建立市场规则的需求;
- g) 符合企业、行业参与国际事务、国际贸易、突破技术性贸易壁垒的需求。

5 可行性分析

5.1 科技成果的技术属性分类

基于技术属性,科技成果可分为:

- a) 公益技术,为提升社会公益、提高公共利益类的科技成果,如地震勘探、气象监测、司法鉴定等;
- b) 共性技术,在多个行业或领域共同应用的科技成果,如智能制造、纳米技术、太阳能技术、芯片技术等;
- c) 专有技术,在特定行业或领域,具有明确应用场景的科技成果,如特高电压技术、油气勘探技术、高速铁路技术等。

5.2 科技成果转化为标准的特征分析

分析科技成果是否具有标准的以下主要特征:

- a) 共同使用性,在一定范围内(如某企业、团体、区域、行业、全国或国际范围)被相关主体共同使用;
- b) 重复使用性,适用于多次使用的活动;
- c) 创新实用性,具有创新性且能实际问题或满足市场需求;
- d) 产业匹配性,为国家支持、具备优势的产业领域。

5.3 科技成果的技术价值分析

5.3.1 一般条件

对拟转化为标准的科技成果的价值进行评估。评估科技成果时考虑的因素包括:

- a) 所处的生命周期;
- b) 推广应用的时间、范围及认可程度;
- c) 与相关技术的协调性;
- d) 对行业技术进步的推动作用;
- e) 应用的安全和稳定性;
- f) 与所在技术领域的符合性;
- g) 获得的风险投资,技术应用的市场竞争状况及其研发团队等。

5.3.2 特殊条件

对于高新技术等发展更新较快,且属于国际竞争前沿的领域,宜从技术先进性、适用性、产业性角度对拟转化为标准的科技成果进行评估。评估科技成果时考虑的因素包括:

- a) 是否解决了该领域的技术难题或行业热点问题;
- b) 是否达到国内或国际领先程度;
- c) 成果的设计思想、技术方法、技术工艺是否符合市场发展导向;
- d) 是否与现有市场生产资源条件相匹配;
- e) 是否能与现有的产业链条进行整合;
- f) 是否具有制造成本、销售价格优势;
- g) 是否具有未来广阔的市场应用前景,可能颠覆现有的技术。

5.4 科技成果的推广应用前景分析

对拟转化为标准的科技成果的未来推广应用前景进行评估。评估时宜考虑以下因素。

- a) 成果的竞争力,包括:
 - 1) 利益相关方对技术认可程度;
 - 2) 技术实现成本;
 - 3) 被竞争技术可替代性。
- b) 成果所属产业的性质,包括:
 - 1) 产业关联度;
 - 2) 产业的成长性;
 - 3) 产业的国内或国际竞争力。
- c) 满足市场需求的有效性,包括:
 - 1) 市场的需求量;
 - 2) 现有市场占有率;
 - 3) 市场风险;
 - 4) 市场风险投资规模;
 - 5) 市场需求增长趋势;
 - 6) 潜在市场容量。
- d) 对经济的带动作用,包括:
 - 1) 提高生产率的作用;
 - 2) 对产品更新换代的作用;
 - 3) 降低生产成本的作用;
 - 4) 对国民经济某一行业或领域发展的带动作用;
 - 5) 对产业结构优化和升级的作用。
- e) 对社会发展的带动作用,包括:
 - 1) 对保障公共服务质量的作用;
 - 2) 对环境、生态、资源以及社会可持续发展的作用;
 - 3) 对促进社会治理、维护国家安全和利益的作用。

5.5 与同领域(或相关领域)现行标准的协调性分析

对拟转化标准与同领域现有标准的协调性分析,做到:

- a) 从标准适用范围、核心内容与指标等角度,与国内同领域同类和相关现行标准的协调性;

- b) 与国内相关领域现行标准的协调性；
- c) 与国际标准或区域同类现行相关标准的协调性,明确国际或区域标准情况,重点分析拟转化标准与国际或区域标准演进方向的一致性。

6 可行性评估

6.1 评估指标

科技成果转化标准的评估指标可分为筛选性指标和竞争性指标两大类,包括:

- a) 筛选性指标是科技成果转化标准的基本约束条件,包括成果形式和是否已转化为标准两个具体指标;
- b) 竞争性指标是科技成果转化标准的技术评估指标,包括成果性质、技术价值、推广应用前景、协调性 4 个准则层,准则层下设 20 个要素,包含 34 个具体指标。

科技成果转化标准可行性评估指标见附录 A。

6.2 评估方法

宜采用专家评分法,对转化为标准的可行性进行定性和定量综合评估。专家评分法的基本步骤如下:

- a) 遴选专家;
- b) 每位专家按照评分规则进行定性和定量评估,其中对竞争性指标评估时,各行业宜按照各专业领域成果技术状况确定评估等级;
- c) 综合评估后,宜提出是否将科技成果转化标准,以及确定所需制定标准的层级。

6.3 评估结果应用

评估结果宜作为科技成果转化标准类型的参考依据。

7 确定标准类型与内容

7.1 确定标准类型

7.1.1 标准适用范围

根据科技成果上下游需求、应用范围等需要,选择确定科技成果转化标准的类型,包括:

- a) 对在企业内推广使用的专有技术等科技成果,宜制定企业标准;
- b) 对在我国某个省/自治区/直辖市内推广使用、具有地方特色的科技成果,不存在妨碍商品、服务自由流通等排除、限制市场竞争行为且符合某个省/自治区/直辖市内地方标准制定事项范围的,宜制定地方标准;
- c) 对在我国某个社会组织(如学会、协会、商会、联合会、研究会)或产业技术联盟推广使用的专有技术等科技成果,宜制定团体标准;
- d) 对在我国某个行业内推广使用的共有技术等科技成果,宜制定行业标准;
- e) 对在我国跨不同行业、不同区域推广使用的公益技术、共性技术等科技成果,宜制定国家标准;
- f) 对在国际范围内具有技术、产品性能领先的科技成果,宜制定国际标准。

7.1.2 标准约束力

根据标准内容的约束性不同,确定科技成果转化国内标准的属性,包括:

- a) 对保障人身健康和生命财产安全、国家安全、生态环境安全以及满足经济社会管理基本需要的科技成果,宜制定强制性国家标准;
- b) 对 7.1.2a)之外的其他科技成果,宜制定企业标准、团体标准、地方标准、行业标准和推荐性国家标准。

7.1.3 技术成熟度

对仍处于技术发展过程中,需引导其发展或具有标准化价值、适用于全国范围的技术成果,宜制定国家标准化指导性技术文件。

注:如具有一定应用前景但技术仍处于发展过程中或变化较快的新技术、新工艺、新材料、新产品。

对符合国家标准制定需求和范围,技术内容具有先进性、引领性,且实施效果良好的团体标准,转化为地方标准、行业标准、国家标准。

7.2 标准核心内容的确定

7.2.1 术语标准的主要内容

术语标准的主要技术要素为术语条目。术语条目包括条目编号、首选术语、英文对应词、定义,根据需要可增加许用术语、符号、拒用和被取代术语、概念的其他表述方式(包括图、公式等)、参见相关条目、示例、注等。

7.2.2 符号标准的主要内容

符号标准的主要技术要素包括符号编号、图形符号、符号名称(含义)、符号说明等,这些内容通常以表格的形式列出。

7.2.3 方法标准的主要内容

方法标准是规定通用性方法的标准,技术要素通常以试验、检查、分析、抽样、统计、计算、测定、作业等为对象,如试验方法、检查方法、分析计法、测定方法、抽样方法、设计规范、计算方法、工艺规程、作业指导书、生产方法、操作方法以及包装、运输方法等。

7.2.4 产品标准的主要内容

产品标准的主要内容是规定产品应满足的内容,通常用性能特性表示。根据需要,还可规范产品试验方法、术语、包装和标签、工艺等内容。

7.2.5 过程标准的主要内容

过程标准(如设计规程、工艺规程、检验标准、安装规程等)的主要技术要素是过程应满足的内容,过程标准可规定具体的操作,也可推荐首选的惯例。

7.2.6 服务标准的主要内容

服务标准的主要技术要素是服务应满足的内容,包括战略与原则,服务规划与设计,合同,服务环境,与消费者沟通,人员和资源,隐私、安全和数据保护,账单和支付,反馈和投诉,持续改进等。

8 编写内容

8.1 程序规定

8.1.1 科技成果转化为国内标准的具体起草程序宜满足国家标准、行业标准、地方标准、团体标准和企

业标准的内容。

8.1.2 科技成果转化成为国际标准的,宜按照 ISO、IEC、ITU 及相关国际组织的规定进行起草制定。

8.2 文本内容

8.2.1 科技成果转化成为国际标准的起草格式,宜满足 ISO/IEC/ITU 及相关国际组织的规定。

8.2.2 科技成果转化成为国内标准的具体起草格式,满足 GB/T 1.1 的规定。

8.2.3 对不同类别国内标准的编写,还需满足:

- 术语标准内容的编写满足 GB/T 20001.1;
- 符号标准内容的编写满足 GB/T 20001.2;
- 分类标准内容的编写满足 GB/T 20001.3;
- 试验方法内容标准的编写满足 GB/T 20001.4;
- 产品标准内容的编写满足 GB/T 20001.10;
- 服务标准内容的编写满足 GB/T 28222、GB/T 24620。

8.2.4 国内标准的编制说明主要包括以下内容:

- 对科技成果转化成为标准的背景、主要内容及其确定依据;
- 试验验证的分析、综述报告,技术经济论证,预期的经济效益、社会效益和生态效益;
- 与国际、国外同类标准技术内容的对比情况,或者与测试的国外样品、样机的有关数据对比情况;
- 以国际标准为基础的起草情况,以及是否合规引用或者采用国际国外标准,并说明未采用国际标准的原因;
- 与有关法律、行政法规及相关标准的关系;
- 重大分歧意见的处理经过和依据;
- 涉及专利的有关说明;
- 实施国家标准的要求,以及组织措施、技术措施、过渡期和实施日期的建议等措施建议;
- 其他应当说明的事项等进行说明。

除标准编制说明外,宜有对科技成果的技术性能描述、研究报告、技术试验论证报告、检验报告、应用报告等其他材料。

8.3 标准中涉及专利的处理

8.3.1 对科技成果转化成为国家标准中涉及专利问题的处理和特殊程序,如必要专利信息披露、必要专利实施许可声明、相关信息公布及涉及专利的国家标准制修订特殊程序、标准实施中专利处置等专利的处理,宜满足 GB/T 20003.1 规定的内容。

8.3.2 科技成果转化成为行业标准、地方标准中涉及专利的处理,宜满足 GB/T 20003.1 的内容。

8.3.3 对科技成果转化成为团体标准中涉及专利的处理见 GB/Z 43194。

8.3.4 对科技成果转化成为国际标准中涉及专利的处理,宜满足 ISO、IEC、ITU 及相关国际组织规定的内容。

附 录 A

(资料性)

科技成果转化标准可行性评估指标

科技成果转化标准可行性评估指标见表 A.1 和表 A.2。

表 A.1 科技成果转化标准可行性评估指标(筛选性指标)

分类层	准则层	要素层	指标层	备注
筛选性指标 ^a	基本约束	科技成果形式	根据标准化的原理,有些成果形式可直接排除	
		是否已转化为标准	评估前进行标准查新,若重复可直接排除	
^a 筛选性指标为一票否决性指标。				

表 A.2 科技成果转化标准可行性评估指标(竞争性指标)

分类层	准则层	要素层	指标层	指标评分规则				备注
				优	良	中	差	
竞争性 指标 ^a	成果性质	共同使用 特性	科技成果在一定范围内被 相关主体共同使用的特性	共同使用 性高	共同使用 性较高	共同使用 性一般	共同使用 性低	
		重复使用 特性	科技成果在一定范围内被 相关主体重复使用的特性	重复使用 性高	重复使用 性较高	重复使用 性一般	重复使用 性低	
		推广 必要性	科技成果具备普遍推广的 必要性	必要性高	必要性 较高	必要性 一般	必要性 较低	
		生产 可行性	科技成果具备转化为生产 力的可行性	可行性高	可行性 较高	可行性 一般	可行性 较低	
		国家产业 政策	成果所属行业与国家产业政 策、国家支持领域、具备优势 领域或特色产业的符合性	符合性高	符合性 较高	符合性 一般	符合性 较低	
	技术价值	科技成果 所处生命 周期	科技成果从产生到转化为 实际产品的过程中,经历的 不同阶段和特征	处于 成熟期	处于 成长期	处于 初创期	处于培 育期或 衰退期	
			满足预期产业化目标的成 熟程度	第 11~ 13 级	第 8~ 10 级	第 5~ 7 级	第 1~ 4 级	
		行业技术 推进作用	科技成果对行业技术进步的 推动作用	推动 作用高	推动作用 较高	推动作用 一般	推动作用 较低	
		科技成果 能解决的 关键问题	科技成果解决核心技术、行 业热点问题的情况	解决 能力强	解决能力 较强	解决能力 一般	解决能力 较低	
			科技成果解决战略性新兴 产业发展问题的情况	解决 能力强	解决能力 较强	解决能力 一般	解决能力 较低	

表 A.2 科技成果转化标准可行性评估指标(竞争性指标)(续)

分类层	准则层	要素层	指标层	指标评分规则				备注
				优	良	中	差	
竞争性指标 ^a	技术价值	科技成果领先程度	与同行业相比,科技成果领先程度的情况	国际领先	国内领先	与国际或国内水平一致	低于国际及国内水平	
			技术的知识产权情况,涉及国内、国际论文、专利等情况	知识产权数量多	知识产权数量较多	知识产权数量一般	知识产权数量较少	
		技术发展方向性	科技成果与该技术领域未来发展方向的符合性	符合性高	符合性较高	符合性一般	符合性较低	
	推广应用前景	成果竞争力	利益相关方对技术认可程度	认可程度高	认可程度较高	认可程度一般	认可程度较低	
			技术实现成本	实现成本低	实现成本较低	实现成本较高	实现成本高	
			可被竞争技术替代的程度	被替代程度低	被替代程度较低	被替代程度较高	被替代程度高	
		成果所属产业性质	产业在国民经济发展中的优先次序	优先程度高	优先程度较高	优先程度一般	优先程度低	
			产业关联度	关联程度高	关联程度较高	关联程度一般	关联程度较低	
			产业的成长性	产业成长性高	产业成长性较高	产业成长性一般	产业成长性较低	
			产业的国内或国际竞争力	竞争力强	竞争力较强	竞争力一般	竞争力较低	
		与市场对接的有效性	市场的现实需求或未来需求情况	需求性高	需求性较高	需求性一般	需求性较低	
			市场需求的迫切性	迫切性高	迫切性较高	迫切性一般	迫切性较低	
			市场风险情况	风险程度低	风险程度较低	风险程度一般	风险程度较高	
		对经济的带动作用	对产品更新换代的作用	作用强	作用较强	作用一般	作用较弱	
			对国民经济某一行业或领域发展的带动作用	作用强	作用较强	作用一般	作用较弱	
			对产业结构优化和升级的作用	作用强	作用较强	作用一般	作用较弱	
		对社会发展的带动作用	对保障公共服务质量的作用	作用强	作用较强	作用一般	作用较弱	
			对环境、生态、资源以及社会可持续发展的作用	作用强	作用较强	作用一般	作用较弱	
			对促进社会治理、维护国家安全和利益的作用	作用强	作用较强	作用一般	作用较弱	

表 A.2 科技成果转化标准可行性评估指标(竞争性指标) (续)

分类层	准则层	要素层	指标层	指标评分规则				备注
				优	良	中	差	
竞争性指标 ^a	协调性	交叉重复情况	从标准适用范围、核心内容与指标等角度,重点分析拟转化标准与同领域相关标准、不同领域相近标准有无重复交叉	无交叉和重复	基本没有交叉和重复	有一定的交叉和重复	交叉重复程度较高	
		与国际国外标准协调性	与国际、国外标准演进方向的一致性	方向一致	方向基本一致	方向部分一致	方向不一致	
		投入与持续研发情况	该领域研政府资助、市场化投资研发情况	资助或投资多	资助或投资较多	资助或投资一般	资助或投资较少	
			技术持续开发能力,科技成果进一步研发和改进所具备的条件	持续开发能力强	持续开发能较力强	持续开发能力一般	持续开发能力较弱	
		政策法规支撑情况	国家和行业产业政策、法规对拟转化标准的扶持或限制情况	受到政策法规扶持力度大	受到一定的政策法规扶持	受到政策法规扶持较少	受到政策法规限制	
^a 竞争性指标根据科技成果的所属领域,确定各个指标的优、良、中、差 4 个等级。								

参 考 文 献

- [1] GB/T 20003.1 标准制定的特殊程序 第1部分:涉及专利的标准
 - [2] GB/T 39057—2020 科技成果经济价值评估指南
 - [3] GB/T 41619—2022 科学技术研究项目评价实施指南 基础研究项目
 - [4] GB/T 41620—2022 科学技术研究项目评价实施指南 应用研究项目
 - [5] GB/T 41621—2022 科学技术研究项目评价实施指南 开发研究项目
 - [6] GB/Z 43194 团体标准涉及专利处置指南
 - [7] 中华人民共和国促进科技成果转化法(2015年修订)(中华人民共和国主席令第32号)
 - [8] 中华人民共和国标准化法(2017年修订)(中华人民共和国主席令第78号)
 - [9] 国家标准化管理办法(国家市场监督管理总局令第59号)
 - [10] 行业标准化管理办法(国家市场监督管理总局令第86号)
 - [11] 地方标准化管理办法(国家市场监督管理总局令第26号)
 - [12] 团体标准管理规定(国标委联〔2019〕1号)
 - [13] ISO/IEC Directives—Part 1: Procedures for the technical work-Consolidated ISO Supplement- Procedures specific to ISO
 - [14] ISO/IEC Directives—Part 2: Principles and rules for the structure and drafting of ISO and IEC documents
-



