



中华人民共和国国家标准

GB/T 33450—2025

代替 GB/T 33450—2016

科技成果转化为标准指南

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为标准的需求分析、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]