

宁夏回族自治区地方标准

DB 64/T 2003—2024

宁夏科技成果分类评价规范

Specification for classified evaluation of scientific and technological achievement in
Ningxia

2024 - 06 - 24 发布

2024 - 09 - 23 实施

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 科技成果分类 1

 4.1 基础研究成果 1

 4.2 应用研究成果 2

 4.3 技术开发和产业化成果 2

 4.4 软科学成果 2

5 评价目的 2

6 评价原则 2

 6.1 科学合理 2

 6.2 客观公正 2

 6.3 分类评价 2

 6.4 多维评价 3

7 评价要素要求 3

 7.1 评价机构 3

 7.2 评价工作人员 3

 7.3 评价专家 3

8 评价形式和评价方法 3

 8.1 评价形式 3

 8.2 评价方法 3

9 评价内容 4

 9.1 概述 4

 9.2 评价重点 4

 9.3 评价指标 4

10 评价程序 5

 10.1 概述 5

 10.2 评价受理与设计 5

 10.3 评价组织与实施 6

 10.4 评价报告形成与交付 6

 10.5 评价结题与后续服务 6

11 评价追溯 7

 11.1 过程记录 7

 11.2 材料归档 7

11.3 异议处理..... 7

附录 A（资料性） 科技成果五元价值评价指标及证明材料..... 8

附录 B（资料性） 科技成果评价材料信息 13

参考文献..... 15

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。

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。

本文件由宁夏回族自治区科学技术厅提出、归口并组织实施。

本文件起草单位：宁夏科技发展战略和信息研究所、宁夏科学技术情报学会、宁夏标准化研究院。

本文件主要起草人：王正义、马晓英、李玉凤、王常红、程建鹏、杨燕芳、徐昕、王英、高明、宋洪涛、路敏。

宁夏科技成果分类评价规范

1 范围

本文件规定了科技成果评价的术语和定义、科技成果分类、评价目的、评价原则、评价要素要求、评价形式与评价方法、评价内容、评价程序、评价追溯等内容。

本文件适用于不涉及国家秘密的科技成果评价活动。

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 40147—2021 科技评估通则

GB/T 40148—2021 科技评估基本术语

3 术语和定义

GB/T 40148-2021界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

科技成果 science and technology achievements

通过科学研究与技术开发所产生的具有理论价值和（或）实践价值的成果。

注：科技成果包括主交付物和副交付物两种类型。

[来源：GB/T 39057-2020, 2.1, 有修改]

3.2

科技成果评价 science and technology achievements evaluation

在科技成果研发、管理、转移转化或推广应用等过程中对成果开展的各类专业化评价与咨询活动。

[来源：GB/T 40148-2021, 4.9, 有修改]

3.3

主交付物 main deliverables

科技成果的主要技术载体或表达物。

注：主交付物包括但不限于硬件、软件、方法、工艺、理论、模型、品种、材料、数据等。

3.4

副交付物 auxiliary deliverables

科技成果的辅助技术载体或表达物。

注：副交付物包括但不限于论文、专利、著作、标准、软件著作权、报告、图纸、合同、数据库等。

4 科技成果分类

4.1 基础研究成果

通过基础理论研究、实验或观察等，获得人类认识世界的新学说、新理论、新规律、新原理、新方法、新知识或新物质等。

注：基础研究成果的副交付物包括但不限于论文、著作、报告等。

4.2 应用研究成果

以解决特定现实问题为目的，通过在测试环境中开展研究获得的新硬件、新软件、新工艺（新工法）、新模型、新材料或新数据等。

注：应用研究成果的副交付物主要包括但不限于专利、标准、软件著作权、图纸、报告或数据库等。

4.3 技术开发和产业化成果

以产业化和提高生产力水平为目的，通过在实际操作环境中开展研究获得的新硬件（新装备）、新软件、新工艺（新工法）、新品种或新产品等。

注：技术开发和产业化成果的副交付物主要包括但不限于专利、标准、软件著作权、报告或合同等。

4.4 软科学成果

为推动决策科学化和管理现代化，运用自然科学、技术科学或社会科学的理论和方法开展研究，而获得的与科学技术发展相关的政策建议、战略、规划、预测、评估评价、可行性论证、对策分析、管理方法等。

注：软科学成果的副交付物包括但不限于论文、著作、报告或方案等。

5 评价目的

评价目的一般包括但不限于：

- a) 科技成果转化与应用：判断成果转移转化的前期立项、中期实施、后期效果；
- b) 科技成果投融资：判断技术交易、技术入股、技术并购相关标的价值；
- c) 科技项目与成果管理：为科技项目前期立项、中期检查、后期验收提供依据；作为政府、高校院所科技管理的参考依据；
- d) 科技奖励：作为各级科技奖励的参考依据；
- e) 机构评估与人才评价：为科技成果转化机构绩效评估和人才评价提供依据。

6 评价原则

6.1 科学合理

科技成果评价应科学合理，充分考虑评价对象的多样性、复杂性以及科技活动的专业性、创新性，符合科技创新活动的规律和特点。

6.2 客观公正

科技成果评价应以客观材料为依据，真实、准确地反映评价对象的实际情况。评价指标、评价标准、程序和方法公正合理，评价活动应不受外界干扰，能独立自主开展评价活动，并形成评价结果。

6.3 分类评价

围绕基础研究、应用研究、技术开发和产业化、软科学等不同类型科技成果实施分类评价，根据科技成果类型、评价目的、行业领域和应用场景等选择适宜的评价内容和相应的评价方法。

6.4 多维评价

针对科技成果具有多元价值的特点，科学确定评价标准，开展多层次差别化评价。宜综合评价科技成果的科学、技术、经济、社会、文化等五元价值，也可根据科技成果的类型、评价目的和评价应用场景等评价科技成果的某一元或几元价值。

7 评价要素要求

7.1 评价机构

评价机构应具备以下条件：

- a) 具有独立法人资格的企业、事业单位及行业协会、学会、研究会和专业化科技服务机构；
- b) 有固定办公场所、必要的基础设施和工作条件；
- c) 具有专业化评价能力和相对稳定的工作队伍，具有与评价专业领域相适应的专家库；
- d) 有健全的内部管理制度，规范的科技成果评价工作流程和质量控制规范等；
- e) 与委托方或成果所有方不存在影响评价公正性的关联关系。

7.2 评价工作人员

评价工作人员应具备以下条件：

- a) 遵纪守法，遵守职业道德和职业操守，客观公正、认真严谨、诚实守信；
- b) 熟悉科技成果评价相关法律法规、政策和技术标准；
- c) 具备与科技成果评价相关的专业知识和技能，具有较强的分析能力和职业判断能力；
- d) 与委托方或成果所有方不存在影响评价公正性的关联关系。

7.3 评价专家

评价专家应具备以下条件：

- a) 遵守国家法律法规和社会公德，具有严谨的科学态度和良好的职业道德；
- b) 对评价成果所属专业领域有较丰富的理论知识和实践经验，熟悉国内外该领域或行业的发展状况，在该领域具有一定的学术影响力；
- c) 具有高级专业技术职称（特殊情况下可聘请具有中级技术职称的中青年科技骨干）或行业/企业高级管理人员（软科学类可聘请政府部门或社会组织管理人员）；
- d) 能够科学、独立、公正地发表专家意见；
- e) 与委托方或成果所有方不存在影响评价公正性的关联关系。

8 评价形式和评价方法

8.1 评价形式

8.1.1 评价形式通常分为会议评价和通讯评价。

8.1.2 需对科技成果进行现场考察、测试等方式才能做出评价的，应到现场进行评价。

8.2 评价方法

8.2.1 定性评价

评价专家根据成果评价材料，基于掌握的专业理论知识和经验，对科技成果总体情况用文字描述给出判断。

8.2.2 定量评价

使用科学方法和工具建立评价模型，设置评价指标，根据评价指标进行打分。

8.2.3 综合评价

根据评价目的，将科技成果相关指标与检索到的国内外同类技术或产品指标相比较，结合指标体系得出的定量评分与专家组的讨论评议结果进行综合，形成评价结论。

9 评价内容

9.1 概述

对基础研究、应用研究、技术开发和产业化及软科学研究成果，建立分类评价指标体系，有针对性地评价科技成果。

9.2 评价重点

针对不同类型的科技成果宜侧重不同的评价内容，以成果的主交付物为主，副交付物为辅。具体如下：

- 基础研究成果突出科学价值评价。重点评价新发现、新观点、新原理、新学说等方面的独创性贡献；以同行评议为主，鼓励国内或国际“小同行”评议，推行代表作制度，实行定量评价与定性评价相结合的方式进行评价；
- 应用研究成果突出技术价值评价。重点评价新技术、新材料、新工艺、新产品、新设备样机等标志性成果的质量、贡献和影响，突出在提升产业竞争力、促进产业转型升级、培育新产业、创造新动能等方面的作用，特别是突破关键核心技术方面的成效，注重高质量知识产权产出；以行业用户和社会评价为主，同行评议为辅的方式进行评价；
- 技术开发和产业化成果突出经济价值评价。重点评价推广前景、预期效益、潜在风险等对经济 and 产业发展的影响和作用；以用户评价、市场检验和第三方评价为主，同行评议为辅的方式进行评价；
- 软科学成果突出社会价值评价。重点评价对决策科学化和管理现代化所起的作用和贡献，以成果的采纳和应用作为重要的评价依据。宜采用同行评议法。管理和社会学专家宜参与评价过程，以对成果的客观描述或定量数据为基础，结合专家主观认知和分析进行评价。

9.3 评价指标

9.3.1 以科学价值、技术价值、经济价值、社会价值、文化价值作为一级指标，具体评价指标及说明参见附录 A。

9.3.2 根据评价目的和应用场景，确定评价重点和评价指标权重，可进行分项量化赋分，综合指标体系得出的定量评分与专家组的讨论评议结果，形成评价结论。

9.3.3 每项内容的评价应以相应指标的证明材料为依据，且证明材料宜为公开发布的或第三方机构出具的书面材料。

10 评价程序

10.1 概述

10.1.1 科技成果评价流程图参见图 1。

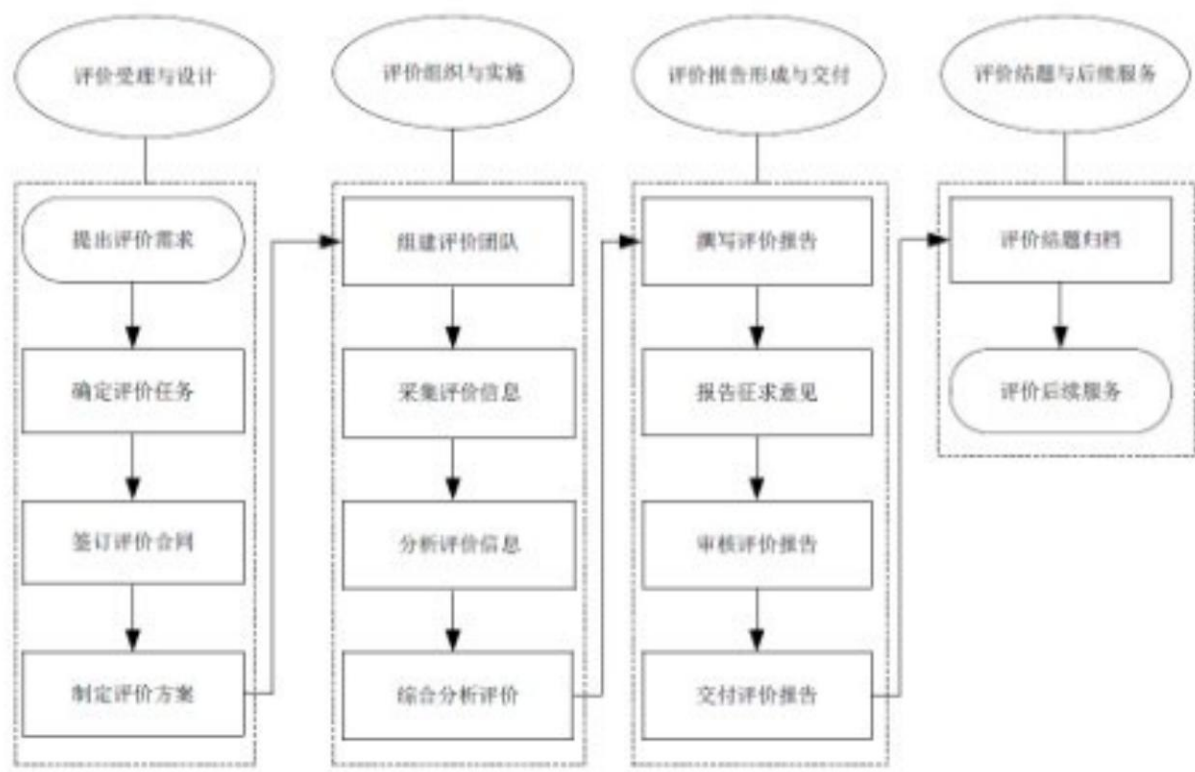


图1 科技成果评价流程图

10.1.2 根据评价活动的实际，在一般评价程序基础上可以适当调整。

10.1.3 评价程序应该在评价合同或方案中事先明确，在评价活动中规范和高效地执行。

10.2 评价受理与设计

10.2.1 提出评价需求

委托方确认评价机构符合7.1的要求后，提出评价需求、目的和评价要求，并提交科技成果评价申请表和申请评价材料，评价材料的内容参见附录B。

10.2.2 确定评价任务

评价机构对委托方提供的评价申请表和评价材料进行审查，确认符合国家有关法律法规和科技伦理准则，符合本机构要求和评价能力范围后，就评估任务、要求和条件与委托方进行协调，双方达成共识，接受评价委托或受理。

10.2.3 签订评价合同

评价机构与委托方签订评价合同，明确评价要求，包括评价目的、评价内容、评价依据、评价范围、评价时限、评价费用、保密要求和违约责任等。

10.2.4 制订评价方案

评价机构根据合同设计评价方案，明确和细化评价活动组织与实施，工作任务的范围和重点，细化对评价活动预期成果产出的要求，与委托方协商并确认。

10.3 评价组织与实施

10.3.1 组建评价团队

根据评价任务，结合7.2和7.3规定及专家能力、条件、回避等方面要求，组建评价队伍，明确各自的职责，包括评价工作人员、拟聘请的评价专家及成立专家组等。

10.3.2 采集评价信息

根据评价方案、通过适当的方法，如问卷调查、实地调研、座谈等，采集相关信息。

10.3.3 分析评价信息

对采集的信息进行整理、检验、加工处理和分析挖掘。

10.3.4 综合分析评价

根据方案，按照8.2中的评价方法，由各位评价专家进行量化评分，讨论确定科技成果的综合价值，形成综合评价结论。

10.4 评价报告形成与交付

10.4.1 撰写评价报告

评价人员汇总整理评价分数、专家组评价结论和相关证据，按照合同和方案的约定，形成评价报告。

10.4.2 报告征求意见

评价机构在征求有关方面意见后，修改完善评价报告。

10.4.3 审核评价报告

评价机构对拟交付的评价报告，进行内部逐级审核，完成评价结果复核后，经评价机构负责人签字且评价机构盖章，出具正式评价报告。

10.4.4 交付评价报告

按照合同约定的交付时间、方式和份数等，将评价报告交付委托方。

10.5 评价结题与后续服务

10.5.1 评价结题归档

评价机构根据档案管理相关制度，汇总整理评价相关成果资料，结题并归档保存。

10.5.2 评价后续服务

在评价报告交付后的一段时间内，评价机构对委托方或其他相关方有关评价报告提出的疑问或异议进行解释和处理。

11 评价追溯

11.1 过程记录

根据评价需要，评价机构可对成果名称、研发主体、项目领域、研发时间、研发地域、合作合式、成果摘要等信息进行登记，可采用录像、录音等方式，对评价过程进行记录。

11.2 材料归档

评价结束后，科技成果评价委托书、评价材料、专家签字原件、评价报告等按照 GB/T 26162的要求归档。归档资料中出现的信息和数据，其来源和计算方法要可溯源。

11.3 异议处理

若委托者或其他责任主体对评价结论有异议时，应由评价机构组织专家对原始材料、评价过程和评价结论进行复核。

附 录 A
(资料性)

科技成果五元价值评价指标及证明材料

A.1 科技成果五元价值评价指标及主要证明材料见表 A.1。

表A.1 科技成果五元价值评价指标及证明材料

一级指标	二级指标	二级指标说明	评价要点	证明材料
科学价值	原创性	科技成果为特定领域的发现和知识做出创新贡献的程度	a) 原始创新所占的比重 b) 是否通过观察或实验得出新的发现或新材料 c) 是否提出或解决了科学问题 d) 是否开发出具有创新性的研究方法、方法论和分析技术 e) 是否提出新的论点、新的表达形式、新的创新形式、新解释或新洞见 f) 是否收集和使用新的数据类型 g) 是否推进理论或对理论、政策或实践的分析，以及新的表达形式	查新报告、成果采纳应用证明
	重要性	成果实施后对社会所做的贡献	a) 科学前沿的引领程度 b) 解决基础科学研究中重大科学问题的突破程度 c) 对领域或学科建设的发展和贡献程度 d) 对指导实践发展的重要程度 e) 对解决经济社会发展的关键科学问题的贡献 f) 对知识或学术思想发展的重要程度，或对政策和实践的理解及发展重要的程度	
	严谨性	科技成果表现出知识的逻辑一致性和完整性的程度，科技成果采纳相关概念、分析、来源、理论和方法的程度	a) 采用理论、方法的合理法 b) 概念和研究分析的逻辑性 c) 研究程序的规范性 d) 信息的真实性、可靠性、信息来原的多样性和完整性	

表 A.1 科技成果五元价值评价指标及证明材料（续）

一级指标	二级指标	二级指标说明	评价要点	证明材料
技术价值	创新性	成果在揭示新的理论、掌握新规律、创造新事物、建立新技术、新方法、新装置、发现新元素、新路径、新环境中表现出来的优良特性	a) 创新点 b) 掌握核心技术并进行集成创新的程度 c) 解决关键技术难题并取得技术突破 d) 提高行业竞争力和技术跨越	查新报告、专利检索分析报告等
	先进性	成果相对于其他成果表现出来的优良特性	a) 技术优势及领先程度 b) 战略性、前瞻性 c) 推动行业进步的贡献程度	第三方检测报告、论文、专利、用户宣传数据、用户应用（试用）证明、技术标准等
	成熟性	该技术已经形成生产能力或达到实际应用的程度	a) 项目的实用性 b) 适用性 c) 成果实现复杂与难易程度	第三方检测报告、中试检测报告、设备检测报告、生产工艺验证报告、新药证书、论文、专利等
	标准、论著及知识产权	论著影响及被他人认可情况以及成果依法所享有的专项权利	a) 专利 b) 标准 c) 发表论文或出版专著及软件著作权等产生的影响，如发表论文刊物影响度、引用文章的刊物、质量和数量、引用内容及学术界的公开评价	知识产权证书、近两年的年费缴纳凭证或专利登记簿副本、专利权评价报告、论文、专著被收录和被他人论文（论著）引用证明、专利、学术界的公开评价、被有关实验、实践所证实的情况、媒体报道等

表 A.1 科技成果五元价值评价指标及证明材料（续）

一级指标	二级指标	二级指标说明	评价要点	证明材料
	团队能力	团队研发能力	a) 研究方向 b) 学术代表作 c) 承担的代表性项目 d) 成果转化代表性业绩 e) 科研诚信记录	学历或学位证书、职称证书、单位官网职称截图、奖励、荣誉、主持项目、论文、著作、专利等
经济价值	推广前景	成果转化为可应用的产品或服务的要素评价	a) 市场规模 b) 生产要素依存度 c) 商业化要素依存度	销售合同或销售发票、税务证明、审计报告、行业分析报告、行业协会出具的市场占有率证明等
	经济效益	成果转化后产生的直接经济效益以及带动相关行业发展可能产生的间接经济效益	a) 直接经济效益 b) 间接经济效益	
	风险性	应对成果可能存在的技术替代、技术瑕疵带来的风险的能力以及抵御因环境或政策影响带来的风险能力	a) 潜在的权益纠纷 b) 潜在的科技发展风险或危害 c) 产业政策契合度 d) 区域政策契合度	第三方检测报告、市场调查报告、行业分析报告、行业政策、经济形势分析报告等
社会价值	人民生活	对提高人民生活质量和健康水平等方面所取得的效益	a) 对生活质量的提升价值 b) 对健康水平的提升价值	论文、标准、用户应用（试用）证明、实际应用或采纳单位出具的证明、案例报告、问卷调查、环境分析检测报告、国际学术会议情况等
	公共安全	对防灾、减灾，保障经济、社会有序、持久发展等方面所取得的效益	a) 在防震减灾方面的贡献 b) 在保障经济持续发展方面的效益 c) 在维护社会有序、持久发展方面的价值	
	生态环境	对环境、生态、资源保护与合理利用等方面所取得的效益	a) 在环境保护方面的贡献 b) 在生态保护方面的贡献 c) 在资源利用方面的价值	

表 A.1 科技成果五元价值评价指标及证明材料（续）

一级指标	二级指标	二级指标说明	评价要点	证明材料
文化价值	科学家精神	在创新精神、求实精神、奉献精神、协同精神、育人精神等方面的贡献	a) 创新精神 b) 求实精神 c) 奉献精神 d) 协同精神 e) 育人精神	论文、应用证明、被采纳证明、案例报告、专家咨询会议纪要、文化创新行业分析报告、问卷调查情况报告、互联网、媒体报道等
	创新文化	在创新价值观、创新准则、创新制度和规范、创新物质文化环境等方面的贡献	a) 创新价值观 b) 创新准则 c) 创新制度和规范 d) 创新物质文化环境	
	核心价值观	在个人、组织、社会价值观方面的贡献	a) 在个人价值观方面的贡献 b) 在组织价值观方面的贡献 c) 在社会价值观方面的贡献	
	促进科学技术普及	对激发公众科学研究的兴趣与参与度、开展科普宣传活动、产出优秀科普作品、提升全民科学素质等方面的作用	a) 激发公众科学研究的兴趣与参与度 b) 开展科普宣传活动 c) 产出优秀科普作品 d) 提升全民科学素质	
	促进文化事业和产业发展	对产出优秀文化产品、开辟新的创意表达与表演模式、促进文化的理解和认知、提升人民群众文化生活水平和参与度、提升和扩大文化影响力、发展文化旅游等方面的作用	a) 产出优秀文化产品 b) 开辟新的创意表达与表演模式 c) 促进文化的理解和认知 d) 提升人民群众文化生活水平和参与度 e) 提升和扩大文化影响力 f) 发展文化旅游	

A.2 科技成果五元价值评价指标权重见表 A.2。

表A.2 科技成果五元价值评价指标权重

类型	一级指标	参考权重范围（%）	建议（%）
基础研究成果	科学价值	50～100	65
	技术价值	0～20	15
	社会价值	0～20	10
	经济价值	0～10	5
	文化价值	0～10	5
应用研究成果	技术价值	50～100	60
	科学价值	0～20	15
	社会价值	0～20	10
	经济价值	0～10	10
	文化价值	0～10	5
技术开发和产业化成果	经济价值	30～80	60
	技术价值	20～70	20
	科学价值	0～20	5
	社会价值	0～20	10
	文化价值	0～10	5
软科学成果	社会价值	30～90	50
	文化价值	10～40	20
	技术价值	0～10	10
	经济价值	0～10	10
	科学价值	0～10	10
注：评价成果满分为100分。			

附 录 B
(资料性)
科技成果评价材料信息

科技成果评价材料内容见表B. 1。

表B. 1 科技成果评价材料信息

科技成果类型	科技成果评价材料内容说明
基础研究成果	a) 工作报告：主要包括项目来源、研究背景、研究意义、项目目标、研究内容和主要技术指标，取得的主要成果及整个工作过程； b) 技术研究报告：主要包括研究设计依据和技术方案、技术特征、试验材料、试验方法、试验数据、试验结果，总体性能指标与国内外同类先进技术的比较、技术的创新性、先进性、主要结论分析、技术应用的条件和前景、新发现、新原理、新学说、新方法方面的独创性贡献、对相关领域科技进步的推动作用、取得的经济及社会效益、存在的问题及建议等内容； c) 科技查新报告：专业查新机构出具的有效期内的查新报告； d) 专利检索分析报告：专利检索分析报告； e) 论著影响及被他人认可情况：论文发表刊物、学术专著在国内外学术界的影响或他人发表的科学论文、专著中引用完成人提出的学术思想、观点、方法以及被有关实验、实践所证实的情况；可以提供引用证明或本单位学术部门的评价意见； f) 证明文件扫描件：专利、软著、论文、著作、主要研发人员职称证书、获得的奖励、荣誉等； g) 评价机构认为评价所必需的其他材料。

表B.1 科技成果评价材料信息（续）

科技成果类型	科技成果评价材料内容说明
应用研究及技术开发和产业化成果	a) 工作报告：主要包括项目来源、研究背景、研究意义、项目目标、研究内容和主要技术指标，取得的主要成果及整个工作过程； b) 技术研究报告：主要包括研究设计依据和技术方案、技术特征、试验材料、试验方法、试验数据、试验结果，总体性能指标与国内外同类先进技术的比较、技术的创新性、先进性、技术成熟程度、主要结论分析、推广应用情况、突破关键核心技术问题的成效、对相关领域科技进步的推动作用、取得的经济及社会效益、存在的问题及建议等内容； c) 科技查新报告：专业查新机构出具的有效期内的查新报告； d) 专利检索分析报告：专利检索分析报告； e) 测试（检测）报告：第三方检测报告、中试检测报告、设备检测报告、生产工艺验证报告、新药证书； f) 验收（结题）意见； g) 质量标准：国家标准、行业标准、企业标准、国际标准、团体标准、地方标准； h) 经济社会效益报告：销售合同或销售发票、税务证明、审计报告等； i) 用户应用报告； j) 证明文件扫描件：专利、软著、集成电路布图设计等知识产权证书、新药证书、论文、著作、对照产品宣传数据、主要研发人员职称证书、获得的奖励、荣誉等； k) 评价机构认为评价所必需的其他材料。
软科学成果	a) 研究报告：主要包括项目来源、研究背景、研究目的、研究意义、文献综述、研究进展、组织实施过程、采用的方法及完成的主要研究内容和实现路径、研究结论、理论、方法和观点的创新性、对决策科学化和管理现代发挥的作用、对学科发展、人才培养做出的贡献、成果应用情况、取得的直接经济效益或潜在经济效益、存在的问题和建议等内容； b) 验收（结题）意见； c) 经济社会效益报告：预期转化应用服务于生产取得的经济效益测算说明等； d) 成果采纳应用证明； e) 证明文件扫描件：成果进入决策参考被采纳的政策、文件等； f) 评价机构认为评价所必需的其他材料。

参 考 文 献

- [1] T/CASTEM 1003 科技成果评估规范
 - [2] T/CASTEM 1009 科技成果五元价值评估指南
 - [3] 《国务院办公厅关于完善科技成果评价机制的指导意见》（国办发〔2021〕26号）
 - [4] 《宁夏回族自治区关于建立健全科技成果评价机制的实施意见》（宁政办发〔2022〕3号）
 - [5] 《宁夏回族自治区科技成果评价工作指引（试行）》（宁科成果字〔2022〕16号）
-