



中华人民共和国国家标准

GB/T 31779—2015

科技服务产品数据描述规范

Data description specification for products of science and technology service

2015-07-03 发布

2016-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国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 元数据属性	3
5 UML 描述	4
5.1 UML 模型符号	4
5.2 科技服务产品元数据包	5
5.3 科技服务产品元数据实体	5
6 科技服务产品的元数据	6
6.1 服务基本信息	6
6.2 服务团队信息	8
6.3 服务机构信息	9
6.4 服务价格	12
6.5 服务提供	13
6.6 服务交付物	14
6.7 服务质量评价	15
7 科技服务产品元数据的扩展规则	17
7.1 具体元数据的扩展类型	17
7.2 元数据扩展规则	17
附录 A (规范性附录) 科技服务产品其他数据描述形式	18
附录 B (资料性附录) 主要科技服务类别	34
附录 C (资料性附录) 科技服务产品元数据扩展示例	35
附录 D (资料性附录) 科技服务产品元数据示例	37
参考文献	41

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国信息分类与编码标准化技术委员会(SAC/TC 353)提出并归口。

本标准主要起草单位:北京智识企业管理咨询有限公司、中国标准化研究院、北京市长城企业战略研究所、东莞市科技咨询服务中心。

本标准主要起草人:武文生、王涛、石宁宁、程俊、岳高峰、黄波、王瑛、石会昌、牛瑜洁、李黎芬、刘佳薇、邵翔、李毅。

引 言

随着我国经济的快速发展,科技服务市场需求不断扩大,我国科技服务业呈现出快速发展的趋势。科技服务具有智力密集的特征,交付成果的质量、有效性均难以度量。由于缺乏规范化的产品描述,科技服务供需双方在需求提出、服务交付等方面存在信息不对称,加大了需求方判别服务机构和产品的难度。同时,在新一代信息技术快速发展的条件下,线上线下结合的科技服务平台成为科技服务发展的新模式,但是由于缺乏统一的数据规范,各个科技服务平台之间的数据难以共享和交换。

为方便需求方评价服务机构和服务产品,促成科技服务供需双方有效对接,本标准在统一基本概念的基础上,建立科技服务产品的数据描述框架,为科技服务的描述、发布、查询、共享、交换提供标准,为科技服务平台的规范化、集成化建设与发展提供支撑。

科技服务产品数据描述规范

1 范围

本标准规定了科技服务产品的元数据及其表示方法,并提供了元数据的扩展规则和方法。
本标准适用于科技服务产品的描述、发布、查询、共享、交换等。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 7408—2005 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法

GB 11714—1997 全国组织机构代码编制规则

GB/T 24663—2009 电子商务 企业核心元数据

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

服务 service

服务提供者与顾客接触过程中所产生的一系列活动的过程及其结果,其结果通常是无形的。

[GB/T 28222—2011,定义 2.1]

3.2

科技服务 science and technology service

为满足客户需求,服务机构运用科学知识、技术和分析研究方法以及经验等要素提供的无形的、非实体的智力服务。

注 1: 智力服务结果可以包括无形的或有形的服务成果。

注 2: 科技服务等同于科技服务产品。

3.3

科技服务业 science and technology service industry

运用科学知识、技术手段和分析方法,依托现代商业模式,主要服务于科研活动、技术创新和成果转化的产业。

注: 包括研究开发、技术转移、检验检测、创业孵化、知识产权、科技咨询、科技金融、科学技术普及、综合科技服务等。

3.4

研究开发及其服务 research & development and service

各类服务机构围绕科研活动和技术创新,提供的研发外包、设计以及科研支撑等第三方服务。

3.5

技术转移服务 technology transfer service

服务机构围绕成果转化、技术扩散,为科技型企业提供如技术评估、技术交易、技术转让、技术代理、技术拍卖以及技术集成等各类服务。