



中华人民共和国国家标准

GB/T 35397—2017

科技人才元数据元素集

Research and development talent metadata element set

2017-12-29 发布

2018-04-01 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 科技人才元数据元素集	2
4.1 概述	2
4.2 科技人才元数据核心元素集	2
4.3 科技人才元数据扩展元素集	3
4.4 科技人才元数据元素集扩展规则	4
4.5 科技人才元数据元素集扩展方法	4
附录 A (规范性附录) 科技人才元数据元素集数据字典	5
附录 B (规范性附录) 元数据元素扩展规则	14
附录 C (规范性附录) 元数据元素扩展方法	15
参考文献	16

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国信息与文献标准化技术委员会(SAC/TC 4)提出并归口。

本标准起草单位:中国科学技术信息研究所、科技部科技人才交流开发服务中心、北京万方软件有限公司、山东省科学技术信息研究所、重庆科技信息研究所、天津市科学技术信息研究所。

本标准主要起草人:王运红、彭洁、吴广印、潘云涛、明正杰、曹凯、吴晓莉、苏成、赵筱媛、马峥、刘春燕、王莹、严利、李大玲、赵雪吉、王坚、曾令果。

引 言

科技人才信息的开发和利用是科技人才管理的重要辅助手段。国外对于科技人才的信息化管理比较规范,我国的人才信息化管理起步比较晚,多是以省市、机构出于本单位的需求独自生产和管理,由此产生的科技人才数据有很大的差别。科技人才信息存在数据结构不统一,没有规范和标准等问题,这对于科技人才信息的开发、利用、共享都造成了一定的困难,需要对科技人才数据的描述进行规范。

本标准规范了科技人才必需要管理的信息项目和内容,是对科技人才信息最为基础的描述,并可以将本标准作为基础项目进行内容扩展。依照本标准建立的科技人才数据库,可以进行信息共享、交换和集成等业务。

本标准的目标是提供描述科技人才特征的结构,期望科技人才管理人员、科技人才信息分析人员能够有效地利用科技人才信息系统。本标准定义了元数据元素,提供了元数据模式,并确定了一组通用的元数据术语、定义和扩展方法。当科技人才数据生产者执行本标准时将:

- 为数据生产者提供适当的说明科技人才数据的有关信息;
- 简化科技人才数据元数据的组织和管理;
- 使用户了解数据的基本特征,从而能够最有效地应用科技人才数据;
- 使数据发现、检索和重复使用变得容易;
- 用户能更好地访问、评价、共享和使用科技人才数据;
- 使用户能够决定他们是否使用已有的科技人才数据。

本标准中的数据表结构和标识符的使用,都基于国家现行有关标准,并尽量满足作为数据交换、共享、存储和维护的需要,是提高科技人才信息服务能力的重要基础。

科技人才元数据元素集

1 范围

本标准规定了科技人才数据库的基本元数据元素,并扩展其他必要的表结构和数据项。本标准仅仅是科技人才元数据的元素集合,基于特定项目或应用的需要明确规定这些元素的使用。

本标准适用于不同领域的科技人才信息资源描述,也适用于不同层次的科技人才信息资源描述。

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 2260 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 2261.1 个人基本信息分类与代码 第1部分:人的性别代码

GB/T 2659 世界各国和地区名称代码

GB/T 3792.2 普通图书著录规则

GB/T 4658 学历代码

GB/T 6864 中华人民共和国学位代码

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/T 8561 专业技术职务代码

GB/T 8563.1 奖励、纪律处分信息分类与代码 第1部分:奖励代码

GB/T 8563.2 奖励、纪律处分信息分类与代码 第2部分:荣誉称号和荣誉奖章代码

GB/T 8563.3 奖励、纪律处分信息分类与代码 第3部分:纪律处分代码

GB/T 13745 学科分类与代码

GB/T 25100 信息与文献 都柏林核心元数据元素集

JB/DM-BZKZY-2006 高等学校本、专科专业代码

JB/DM-HSSZY-2006 授予博士、硕士学位和培养研究生的学科、专业代码

ZC 0009—2012 专利文献著录项目标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

数据类型 data type

允许对域内的值进行操作的数据取值类型。

注:包括字符型、数值型、日期型、布尔型等。

3.2

元数据 metadata

关于数据的数据,主要是描述数据属性(property)的信息。