



中华人民共和国国家标准

GB/T 32845—2016

科技平台 元数据汇交业务流程

General science and technology infrastructure—
Business process of metadata archiving

2016-08-29 发布

2017-03-01 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

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国科学技术部提出。

本标准由全国科技平台标准化技术委员会(SAC/TC 486)归口。

本标准起草单位:中国标准化研究院、国家科技基础条件平台中心、北京航空航天大学、国家信息中心、中科院网络中心、中国农业科学院。

本标准主要起草人:洪岩、陈志辉、王德庆、王志强、周琼琼、程苹、范志成、刘守华、杨青海、张辉、顾金刚、宦茂盛、阎保平、方洸、尹书蕊。

科技平台 元数据汇交业务流程

1 范围

本标准规定了科技平台建设中元数据的汇交范围和原则、汇交的主体和任务,以及汇交流程。
本标准适用于开展科技平台的元数据汇交工作。

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 30522 科技平台 元数据标准化基本原则与方法

GB/T 30523 科技平台 资源核心元数据

GB/T 30524 科技平台 元数据注册与管理

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

科技平台 general science and technology infrastructure

运用现代信息技术等手段,有效整合科技资源,为科技创新和经济社会发展提供共享服务的网络化、社会化的组织体系。

[GB/T 31075—2014, 定义 2.1.1]

3.2

元数据 metadata

定义和描述其他数据的数据。

[GB/T 18391.1—2009, 定义 3.2.16]

3.3

元数据汇交 metadata archiving

按照规定的程序、要求和标准,通过汇交准备、提交、审核、汇总、注册与发布等阶段工作,将元数据汇总并提交到科技平台或指定机构的过程。

4 元数据汇交的范围和原则

4.1 元数据汇交的范围

元数据汇交的范围包括:

- a) 科技平台所形成的各类科技资源的元数据,包括研究实验基地、大型科学设施和仪器装备、科学数据与信息、自然资源、科技文献、科技成果等科技资源的元数据;