



中华人民共和国国家标准

GB/T 36097—2018

信息技术 学习、教育和培训 虚拟实验构件元数据

Information technology—Learning, education and training—
Virtual experiment component metadata

2018-03-15 发布

2018-10-01 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
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	2
5 虚拟实验构件元数据结构描述	2
5.1 基本元数据分类	2
5.2 词汇表	3
5.3 字符集	3
5.4 表示	3
6 虚拟实验构件元数据	3
7 多文种字符串	22
8 日期时间	23
9 持续时间	24
10 词汇表	25

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本标准起草单位:华中师范大学、中国电子技术标准化研究院、北京邮电大学、华中科技大学。

本标准主要起草人:吴砥、文福安、程文青、蒋文斌、余云涛、徐建、宝艳、林贤能、张耀丹、张家琼、彭娴、任慧、罗莉捷、王紫琴、饶景阳、李莹。

信息技术 学习、教育和培训

虚拟实验构件元数据

1 范围

本标准规定了虚拟实验构件元数据的结构和核心元素。
本标准适用于虚拟实验教学系统的开发。

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 1988—1998 信息技术 信息交换用七位编码字符集
- GB/T 2659—2000 世界各国和地区名称代码
- GB/T 3101—1993 有关量、单位和符号的一般原则
- GB/T 3102.1—1993 空间和时间的量和单位
- GB/T 3102.2—1993 周期及其有关现象的量和单位
- GB/T 3102.3—1993 力学的量和单位
- GB/T 3102.4—1993 热学的量和单位
- GB/T 3102.5—1993 电学和磁学的量和单位
- GB/T 3102.6—1993 光及有关电磁辐射的量和单位
- GB/T 3102.7—1993 声学的量和单位
- GB/T 3102.8—1993 物理化学和分子物理学的量和单位
- GB/T 3102.9—1993 原子物理学和核物理学的量和单位
- GB/T 3102.10—1993 核反应和电离辐射的量和单位
- GB/T 3102.11—1993 物理科学和技术中使用的数学符号
- GB/T 3102.12—1993 特征数
- GB/T 3102.13—1993 固体物理学的量和单位
- GB/T 13000—2010 信息技术 通用多八位编码字符集(UCS)(ISO/IEC 10646:2003, IDT)
- GB/T 13745—2009 学科分类与代码
- GB 18030 信息技术 中文编码字符集
- GB/T 21365—2008 信息技术 学习、教育和培训 学习对象元数据

3 术语和定义

GB/T 21365—2008 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

聚合元素 aggregate element

由多个元素形成一定的层级结构组合在一起形成的元素集合。