

ICS 07.060
A 47



中华人民共和国气象行业标准

QX/T 39—2005

气象数据集核心元数据

Core metadata content of meteorological dataset

2005-12-21 发布

2006-06-01 实施

中国气象局 发布

前 言

本标准的附录 A 为规范性附录,附录 B 为资料性附录。

本标准由中国气象局提出。

本标准由中国气象局政策法规司归口。

本标准起草单位:国家气象信息中心。

本标准主要起草人:王国复、吴增祥。

本标准首次发布。

引 言

本标准借鉴国内外相关的元数据标准,并根据我国气象数据集制作、存储和服务的特点而制定,是气象数据集元数据内容的标准。本标准提供了元数据内容标准框架,定义了气象数据集核心元数据。

本标准的制定有利于气象数据的管理,数据交流与共享,数据库建库质量的提高,以及数据加工的规范化和标准化。

气象数据集核心元数据

1 范围

本标准规定了完整描述一个气象数据集时所需要的数据项集合、各数据项语义定义和著录规则等，它提供了有关气象数据集的标识、内容、分发、数据质量、数据表现、参照和限制等信息。

本标准适用于气象数据集元数据整理、建库、汇编、服务和交换。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 4880.2—2000 语种名称代码 第2部分:3字母代码(eqv ISO 639-2:1998)

GB/T 19710—2005 地理信息 元数据

ISO 19111:2003 地理信息 基于坐标的空间参照

3 术语和定义

本标准采用下列术语和定义。

3.1

数据集 dataset

可以标识的数据集合。

注：数据集在物理上可以是更大数据集的较小的数据组。从理论上讲，数据集可以小到更大数据集内的单个要素或要素属性。本标准所指的数据集是指不可再细分的数据集，即能够用一个数据字典惟一描述的数据集合。

3.2

数据集系列 dataset series

同一主题的多个数据集的组合，都符合相同产品规范。

3.3

元数据 metadata

关于数据的数据。

3.4

元数据元素 metadata element

元数据的基本单元。

注：元数据元素在元数据实体中是惟一的。

3.5

元数据实体 metadata entity

一组说明数据相同特性的元数据元素。

注：可以包含一个或一个以上元数据元素。

3.6

核心元数据 core metadata

描述气象数据集的最基本属性，必须选择的元数据实体和元数据元素。