



中华人民共和国气象行业标准

QX/T 518—2019

气象卫星数据交换规范 XML 格式

Specifications for data exchange of meteorological satellite—XML format

行业标准信息服务平台

2019-12-26 发布

2020-04-01 实施

中 国 气 象 局 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 基于 XML 格式的气象卫星数据交换流程	1
5 XML 交换格式编码规则	2
5.1 XML 命名空间统一资源标识符	2
5.2 XML 格式的功能结构	2
6 基于 XML 格式的气象卫星数据交换模式	2
6.1 概述	2
6.2 初始化	3
6.3 卫星系列信息提取	4
6.4 卫星信息提取	4
6.5 有效载荷信息提取	6
6.6 产品类型信息提取	7
6.7 数据产品检索	8
6.8 文件元数据检索	9
附录 A(资料性附录) 初始化 XML Schema	10
附录 B(资料性附录) 卫星系列信息提取 XML Schema	11
附录 C(资料性附录) 卫星信息提取 XML Schema	13
附录 D(资料性附录) 有效载荷信息提取 XML Schema	15
附录 E(资料性附录) 产品类型信息提取 XML Schema	17
附录 F(资料性附录) 数据产品检索 XML Schema	19
附录 G(资料性附录) 文件元数据检索 XML Schema	21
参考文献	25