

ICS 07.060

A 47

备案号: 39832—2013



# 中华人民共和国气象行业标准

QX/T 188—2013

---

## 卫星遥感植被监测技术导则

Technical guides on satellite remote sensing of vegetation monitoring

2013-01-04 发布

2013-05-01 实施

---

中 国 气 象 局 发 布

## 目 次

前言 .....	III
引言 .....	V
1 范围 .....	1
2 术语和定义 .....	1
3 符号 .....	1
4 要求 .....	2
5 数据处理流程 .....	2
6 植被指数计算 .....	2
7 云检测和水体判识 .....	3
8 植被指数合成方法 .....	3
9 植被指数时间序列平滑方法 .....	3
10 植被监测方法 .....	4
11 监测结果分析 .....	4
附录 A(资料性附录) FY-1C/D 极轨气象卫星多光谱可见光红外扫描辐射计(MVISR)通道参数 .....	5
附录 B(资料性附录) FY-3(01 批)极轨气象卫星可见光红外扫描辐射计(VIRR)通道参数 .....	6
附录 C(资料性附录) FY-3(01 批)极轨气象卫星中分辨率光谱成像仪(MERSI)通道参数 .....	7
附录 D(资料性附录) NOAA 极轨气象卫星改进的甚高分辨率扫描辐射计(AVHRR)通道参数 .....	8
附录 E(资料性附录) EOS 卫星中分辨率成像光谱仪(MODIS)通道参数 .....	9
附录 F(资料性附录) SPOT5/VGT 的基本参数 .....	11
附录 G(资料性附录) EOS/MODIS 植被指数合成方法 .....	12
附录 H(资料性附录) 基于 Savitzky-Golay 滤波的植被指数时间序列的平滑方法 .....	13
参考文献 .....	15

## 前 言

本标准按 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国卫星气象与空间天气标准化技术委员会(SAC/TC 347)提出并归口。

本标准起草单位:国家卫星气象中心。

本标准主要起草人:张晔萍、张明伟、李亚君、刘诚。