

ICS 65.020
B 60

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2021—2012

基于 TM 遥感影像的湿地资源监测方法

Wetland resource monitoring method based on TM remote sensing imagery

2012-02-23 发布

2012-07-01 实施

国家林业局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国林业科学研究院资源信息研究所提出。

本标准由全国湿地保护标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：中国林业科学研究院资源信息研究所、中国科学院东北地理与农业生态研究所。

本标准主要起草人：张怀清、鞠洪波、张树清、凌成星、赵峰、刘春悦。

基于 TM 遥感影像的湿地资源监测方法

1 范围

本标准从数据源、图像处理、影像解译、精度检验与评价和统计制图等方面规定了基于 TM 遥感影像的湿地资源监测方法。

本标准适用于美国陆地卫星(Landsat)TM 遥感数据进行湿地资源监测与调查。

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 13923—2006 国土基础信息数据分类与代码

GB/T 13989—1992 国家基本比例尺地形图分幅与编号

GB 15968—2008 遥感影像平面图制作规范

GB/T 18316—2001 数字测绘产品检查验收规定和质量评定

GB/T 18317—2001 专题地图信息分类与代码

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

湿地 wetland

不论其为天然或人工、常久或暂时性的沼泽地、湿原、泥炭地或水域地带,带有或静止或流动、或为淡水、半咸水或咸水水体,包括低潮时水深不超过 6 m 的水域。

3.2

遥感影像 remote sensing imagery

地物电磁波特征信息的载体。包括胶片、磁带等为载体的地物的摄影照片或扫描照片,在遥感中主要是指航空像片和卫星像片。

3.3

湿地资源监测 wetland resource monitoring

对湿地资源数量、质量性状、利用状况及其变化等方面的监控、测定。

4 监测流程

基于 TM 遥感影像湿地资源监测流程参见图 1。