

ICS 65.020.01
B 07



中华人民共和国国家标准

GB/T 29391—2012

岩溶地区草地石漠化遥感监测技术规程

Specification of remote sensing for rock desertification
monitoring of grassland in Karst area

2012-12-31 发布

2013-06-01 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

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由全国畜牧业标准化技术委员会(SAC/TC 274)归口。

本标准起草单位:全国畜牧总站、北京林业大学、中国农业科学院北京畜牧兽医研究所、中国农业大学。

本标准主要起草人:俞旭疆、董永平、梁广林、卢欣石、皇甫江云、李向林、张英俊、薛泽冰。

岩溶地区草地石漠化遥感监测技术规程

1 范围

本标准规定了岩溶地区草地的石漠化遥感监测内容及相应技术和方法。
本标准适用于岩溶地区草地的石漠化遥感监测。

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。

NY/T 635 天然草地合理载畜量的计算

NY/T 1233 草原资源与生态监测技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

岩溶 Karst

水对可溶性岩石的溶蚀作用及其产生的现象,又称喀斯特。

3.2

石漠化 rock desertification

在自然与人类活动影响下,植被遭受破坏、土地生产力下降、岩石裸露的过程及其现象。

3.3

岩石裸露率 rock exposed rate

裸露岩石面积占测量面积的百分比,不包含植被垂直投影覆盖的部分。

3.4

当年地上生物量 annual aboveground biomass

齐地面剪割草本植物及木本植物当年嫩枝叶的地上部分生物量。

3.5

植被盖度 vegetation coverage

植被垂直投影面积占测量面积的百分比。

3.6

石漠化指数 rock desertification index

反映石漠化严重程度的定量评价指标。

4 监测内容与方法

监测内容包括:植被状况、地上生物量、坡度、岩石裸露率,可应用于监测点(样点)和监测区的时空动态监测。