



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2249—2014

森林群落结构监测规范

Regulation of monitoring the forest community structure

2014-08-21 发布

2014-12-01 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。

本标准由国家林业局提出并归口。

本标准起草单位：中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所、海南大学。

本标准主要起草人：丁易、臧润国、龙文兴、路兴慧、黄继红。

森林群落结构监测规范

1 范围

本标准规定了森林群落结构监测内容和方法等。
本标准适用于我国各种森林类型。

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 26424 森林资源规划设计调查技术规程

LY/T 1952 森林生态系统长期定位观测方法

3 术语和定义

LY/T 1952 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

森林群落 forest community

生活在一个共同环境中的森林植物和动物的集合体。

3.2

群落结构 community structure

群落的物种组成、各个物种的个体数目和空间分布等属性。

3.3

群落动态 community dynamics

群落内或群落之间发生的各种变化的集合,包括内部动态(季节变化与年际间变化)、群落的演替和地球上生物群落的进化。

3.4

最小面积 minimum area

基本上能够表现出某群落类型植物种类的最小面积,通常组成群落的物种越丰富其最小面积越大。

4 森林群落结构监测方法

4.1 森林群落结构监测样地设置

4.1.1 监测样地设置原则

选择具有代表性、远离人为干扰且地势较平缓的地段设置样地。样地距离森林边缘应不小于30 m。

4.1.2 监测样地大小、形状和数量

4.1.2.1 样地面积和形状根据不同的森林类型而定,以正方形和长方形为宜,但样地面积不能低于该森