



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2241—2014

森林生态系统生物多样性监测与 评估规范

Specification of biodiversity monitoring and evaluation for forest ecosystem

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、上海交通大学、北京林业大学。

本标准主要起草人：王兵、蒋有绪、牛香、宋庆丰、刘春江、李俊清。

森林生态系统生物多样性监测与 评估规范

1 范围

本标准规定了森林生态系统生物多样性的监测与评估内容和方法。

本标准适用于森林生态系统生物多样性长期连续定位监测及其物种保育功能的评估。

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。

- LY/T 1606 森林生态系统定位观测指标体系
- LY/T 1626 森林生态系统定位研究站建设技术要求
- LY/T 1721 森林生态系统服务功能评估规范
- LY/T 1952 森林生态系统长期定位观测方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

森林动态监测样地 forest dynamic monitoring plot

森林生态系统中用于开展物种组成、空间分布格局、幼苗更新以及生物多样性维持机制等相关方面监测与评估的永久性样地。

3.2

濒危物种指数 endangered species index

某一濒危物种等级的量化指标。

3.3

特有种指数 endemic species index

某一物种特有种等级的量化指标。

3.4

古树年龄指数 ancient trees index

不同古树年龄等级的量化指标。

4 森林生态系统生物多样性监测

4.1 样地设置原则

样地设置原则有:

- a) 森林动态监测样地(简称样地)设置在具有区域代表性的生物群落典型地段。