



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2811—2017

---

## 结构化森林经营数据调查技术规程

Survey of data technical specification of structure-based forest management

2017-06-05 发布

2017-09-01 实施

---

国家林业局 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
3.1 空间结构单元 .....	1
3.2 空间结构参数 .....	1
3.3 林层数 .....	2
4 结构化森林经营的数据调查 .....	2
4.1 调查内容 .....	2
4.2 调查方法 .....	2
附录 A (规范性附录) 结构参数计算方法 .....	6
附录 B (规范性附录) 样方调查简表 .....	8
附录 C (规范性附录) 基于最佳空间结构单元的点抽样调查表 .....	9
参考文献 .....	10

## 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提出。

本标准由国家林业局归口。

本标准起草单位：中国林业科学研究林业研究所、甘肃省小陇山林业实验局林业科学研究所、吉林省蛟河林业实验区管理局。

本标准主要起草人：惠刚盈、赵中华、刘文桢、胡艳波、张弓乔、张宋智、沈亚洲、李录林、王鹏、袁一超、吴相菊、张秋艳。

# 结构化森林经营数据调查技术规程

## 1 范围

本标准规定了运用结构化森林经营技术进行森林经营活动时数据调查的方法和要求。  
本标准适用于优化调整森林结构的森林经营活动的数据调查和分析。

## 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 15781—2015 森林抚育规程

GB/T 26424—2010 森林资源规划设计调查技术规程

## 3 术语和定义

### 3.1

**空间结构单元** **spatial structure unit**

空间结构单元是指林分中每株林木(参照树)与其  $n(n \geq 2)$  株相邻木组成的结构单元。参照树与其最近 4 株相邻木构成的结构单元称为最佳分析空间结构单元(见图 1)。

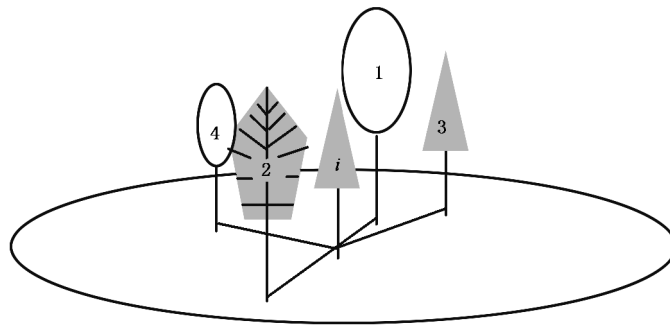


图 1 参照树及其 4 株最近相邻木所构成最佳空间结构单元

### 3.2

**空间结构参数** **spatial structure parameters**

空间结构参数指基于最佳空间结构单元,用于描述林木分布格局、树种隔离程度、大小分化程度和密集程度的参数,包括角尺度、混交度、大小比数和密集度(计算方法见附录 A)。

#### 3.2.1

**角尺度** **uniform angle index**

判断林木分布格局的指标,通过分析林木最近 4 株相邻木的分布情况来衡量林木分布的均匀性。

#### 3.2.2

**混交度** **mingling**

反映林分中树种间隔离(或混交)程度的指标,表达的是林木与其最近相邻木是否属同种的概率。