

异龄混交林结构量化分析



[异龄混交林结构量化分析_下载链接1](#)

著者:安慧君/张韬编

出版者:中国环境科学技术出版社

出版时间:2004-12

装帧:简装本

isbn:9787802090729

本书以吉林省蛟河地区受人为干扰强度不同的阔叶红松林为对象，分别对先锋树种占相对优势阶段、伴生树种占相对优势阶段和顶极群落阶段的群落进行林分特征、特别是空间结构的分析研究，以期阔叶红松林的可持续经营提供理论和技术支撑。

文中根据定位数据的特点，提出一种消除边界效应计算聚集指数的方法。在林分空间结构研究中，首次提出表达复层林林层结构的参数林层比，该参数与表达空间结构的混交度、大小比数和角尺度同出一辙，使林分空间结构参数得到补充。并指出阔叶红松林空间结构研究的最佳结构单元由参照树及周围4株最近相邻木组成，角尺度的最佳标准角为72度。在最佳结构单元基础上的研究表明，阔叶红松林各树种的空间结构参数在各发育阶段均有不同程度的变化，随着林分向稳定群落阶段发展，林层比和混交度逐渐增加利用角尺度和聚集强度的一些指标、聚集指数对林木空间格局进行分析，结果是一致的，即林木由先锋树种占相对优势阶段呈聚集分布，发展为伴生树种占相对优势阶段和顶极群落阶段的随机分布格局，最近邻体的平均距离和结构单元的平均距离依次增加。

利用空间结构参数可以选择采伐木，实施时根据对不同发育阶段林分空间结构的分析，确定不同阶段相关结构参数调整的主要目标，选择优先采伐的结构单元，综合平衡后确定出采伐木。

作者介绍:

目录:

[异龄混交林结构量化分析_下载链接1](#)

标签

评论

[异龄混交林结构量化分析_下载链接1](#)

书评

[异龄混交林结构量化分析_下载链接1](#)