

中国科学院地理科学与资源研究所

Institute of Geographic Sciences and Natural Resources Research, CAS

English

首 页 | 研究所介绍 | 机构设置 | 科研队伍 | 科学研究 | 合作交流 | 研究生教育 | 创新文化 | 所图书馆

.:>

今天是: 2008年4月1日 星期二

+:>

站内搜索 ...

•



+:>

资源科学 2001年第23卷第6期

.:>

长白山暗针叶林林冠空隙特征及其形成原因

作者: 于振良 于贵瑞 牛栋 赵士洞 延晓冬 郭忠玲

长白山暗针叶林实际林隙面积大多小于80m2,扩展林隙面积主要集中在50m2~200m2之间(75%左右);随着海拔高度增加,平均林隙面积变小,每公顷林隙数量有增加的趋势。长白山暗针叶林林隙形成的类型主要是掘根风倒、干基折断和掘根风倒形成的,分别占3 4% 和30.6%。风干扰是长白山暗针叶林维持和发展的重要因素。暗针叶林每个林隙内林隙形成 木的数量以2株~3株居多,共占林隙总数的61%;并且每个林隙内林隙形成木的数量随海拔 高度 增加呈现减少趋势。林隙形成木主要由云杉、冷杉等树种组成,其中云杉所占比例为62%;长白山暗针叶林林隙形成木分布最多的径级是20cm~40cm,占林隙形成木总数的61%,云杉在 暗针叶林的林隙形成中起主导作用。长白山暗针叶林各个时期林隙形成的速度不是均等的。

关键词: 暗针叶林: 林冠空隙: 干扰