

林业科学

林分密度对华北落叶松人工林林下植被多样性影响的研究

李伟伟, 谷建才, 陈瑜, 石丽丽, 陈凤娟, 陈平

河北农业大学

收稿日期 2008-12-11 修回日期 2009-1-16 网络版发布日期 2009-3-20 接受日期 2009-3-18

摘要 以河北省塞罕坝机械林场为研究地点, 采用标准地调查法, 研究在立地条件一致的情况下林分密度对华北落叶松人工林林下植被多样性的影响, 结果表明: 在华北落叶松人工林林下植被各多样性指数中, 灌木的 Simpson指数D和草本植物的Shannon-Wiener指数H受林分密度的影响最大。林分密度对华北落叶松人工林林下植被的科、属组成以及物种丰富度、物种多样性、物种均匀度均有一定程度的影响, 随着林分密度的增加它们均呈不同程度降低的趋势。

关键词 [华北落叶松](#) [人工林](#) [林下植被](#) [密度影响](#)

分类号 [S791.229](#)

DOI:

对应的英文版文章: [2008-1424](#)

通讯作者:

李伟伟 liweiwei1226@126.com

作者个人主页:

李伟伟; 谷建才; 陈瑜; 石丽丽; 陈凤娟; 陈平

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(717KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献 \[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“华北落叶松”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [李伟伟](#)
- [谷建才](#)
- [陈瑜](#)
- [石丽丽](#)
- [陈凤娟](#)
- [陈平](#)