

## 辽宁章古台樟子松人工林水分动态的研究

焦树仁

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 本文根据1979—1985年的观测资料,对辽宁省彰武县章古台沙地樟子松人工林水分因子的分布与变化规律及其数量关系进行了分析。结果表明,樟子松人工固沙林的土壤含水率逐渐降低,25年生林分比无林对照区低1.08%。樟子松的蒸腾耗水量占同期降水量的34.7—71.4%,占林地水分输出总量的60.8—71.7%,是水分输出的主要途径,也是发生水分亏缺的主要因素。林分进行适当的疏伐和中耕,对改善水分状况,调整水分关系起一定作用。试验的结果还表明,章古台地区干旱年的降水量大致相当于科尔沁沙地其它地区正常年的降水量。因此,在这些地区大面积营造片状人工林,会导致水分亏缺问题。但若空留沙丘的中上部不营造乔木林,而利用水分条件比较好的沙丘下部、丘间低地进行带状造林或块状造林,则可能保持水分平衡,促进成林。

**关键词** [樟子松](#); [水分动态](#); [水分亏缺](#), [水分平衡](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [s11-4-6](#)

通讯作者:

焦树仁

作者个人主页: [焦树仁](#)

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (597KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“樟子松; 水分动态; 水分亏缺,水分平衡” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [焦树仁](#)