

中国东北落叶松人工林的CO₂通量



[中国东北落叶松人工林的CO₂通量 下载链接1](#)

著者:ZU Yuan-Gang

出版者:科学

出版时间:2006-10

装帧:简装本

isbn:9787030168184

《中国东北落叶松人工林的CO₂通量(英文版)》 简介:森林CO₂通量的研究已经成为科研

的热点而北半球遍布的落叶松林是理想的研究材料之一。我国东北分布的兴安落叶松林(Larix gmelinii)是全球落叶松林的重要组成部分，其在全球变暖进行中的功能尚需阐明。本书是对东北林业大学帽儿山实验林场老山实验站兴安落叶松人工林连续4年（2001-2004）测定结果的综合概论。长期测定的指标包括：落叶松冠层异型枝和林下草本及灌木的碳固定功能、叶片呼吸、树干呼吸、树枝呼吸、球果CO2交换特性及土壤不同组分（土壤微生物、枯枝落叶和根系）呼吸特征并对落叶松、白桦、水曲柳、红松和樟子松的树干呼吸和土壤呼吸种间差异进行了重点分析。进而结合落叶松林的生物量生产力数据和涡度协方差法CO2通量计算结果对落叶松人工林的CO2汇进行了定量估计。本书包括11章，系统阐述了通过测定室生理生态学测定法、生物量累计法和涡度协方法进行林分碳汇估计的原理和方法，对其他森林生态系统碳平衡研究具有借鉴作用。

作者介绍:

目录:

[中国东北落叶松人工林的CO2通量_下载链接1](#)

标签

评论

[中国东北落叶松人工林的CO2通量_下载链接1](#)

书评

[中国东北落叶松人工林的CO2通量_下载链接1](#)