

《森林水文》

图书基本信息

书名：《森林水文》

13位ISBN编号：9787801634061

10位ISBN编号：7801634063

出版时间：2002-1

出版社：中国环境科学出版社

作者：张志强

页数：190

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《森林水文》

内容概要

《森林水文(过程与机制)》是作者对国内外森林与水相互作用研究较为全面评述和评价的基础上，以国家自然科学基金、国家科技攻关和国际科技合作项目的大量长期第一手定位监测数据为基础，从森林植被冠层与地被物层水文机制、林地土壤水分运动数学模拟、森林及土壤水分动态变化规律、林地坡面地表径流运动的数学模拟、森林植被对不同尺度径流影响分析等方面系统研究分析了森林水文所涉及各个作用层面的作用过程与影响机制，在实验研究的基础上，通过数值模拟计算，揭示森林植被对地表径流、土壤水分运动的作用机理；通过水量平衡分析，揭示森林植被和生态系统水分平衡各分量所占的比例和相对重要性，以期为森林植被的经营和生态综合效益评价提供依据。

《森林水文(过程与机制)》是在作者博士论文的基础上编著而成的一本森林文学专著，它不仅可为森林水文学、森林生态学、森林培育学、水土保持学、等学科领域的科研和教学人员提供重要参考，而且对林业、水土保持、环境保护、国土整治等行业的管理人员也具有参考和应用价值。

作者简介

孙鹏森，男，山东莱州人，1971年出生。本科毕业于山东农业大学（1995年），在北京林业大学硕博连读并获博士学位（1995-2000年），中国林业科学研究院博士后流动站工作两年（2000-2002年），现在中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所工作。主要研究领域是树木水分生理、大尺度生态水文过程模拟、GIS与水文模型的集成等。1998年以来，共发表学术论文7篇。

书籍目录

1 概论

1.1 水源保护林的含义

1.2 树木耗水测算技术

2 理论基础与方法

2.1 水源保护林规划区自然条件概貌

2.2 耗水研究的理论基础

2.3 人工控制条件下树种苗木的耗水规律

2.4 单木尺度下各树种的液流特征与耗水规律

2.5 林分尺度耗水的研究

2.6 主要研究内容及相互关系

3 北京市水源保护林的基本格

《森林水文》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu111.com