

# 《中国森林生态系统定位研究》

## 图书基本信息

书名：《中国森林生态系统定位研究》

13位ISBN编号：9787810085021

10位ISBN编号：7810085026

出版时间：1994-12

出版社：东北林业大学出版社

页数：861

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](http://www.tushu111.com)

# 《中国森林生态系统定位研究》

## 内容概要

### 内容简介

本书是林业部重点研究项目森林生态系统定位研究近几年的部分研究成果。是北起大兴安岭，南至海南岛；东起沿海山地，西至青藏高原各主要森林类型中设立的11个森林生态定位站长期定位研究的阶段成果，包括从个体、种群、群落到系统诸水平的定性和定量研究，涉及森林的结构、功能、动态、能量利用、养分循环、水分循环以及经营管理的理论和技术等。

本书可供生态学、林学、农学、地理学、气象学、水文学、环境科学和自然保护等有关学科的大学生、研究生、教学研究人员和管理部门的工作人员参考。

## 书籍目录

### 目录

#### 总论

中国森林生态系统定位研究的进展

#### 第一章 森林生态系统能量利用

阔叶红松林区森林生态系统能量利用

西山人工油松林林冠结构和能量平衡的研究

油松人工林叶面积及林内光状况的研究

杉木人工林辐射与热量平衡的研究

杉木人工林生态系统环境能量的研究

#### 第二章 森林生态系统养分循环

落叶松天然林林木有机质和营养元素的积累分布

阔叶红松林生态系统的养分流

油松人工林养分循环的研究

油松树冠营养元素浓度空间变异的研究

苏南丘陵地区主要森林类型养分生物循环的研究

下蜀林场主要森林类型凋落物的研究

不同立地杉木人工林生产力和养分循环的比较

杉木林生态系统生物地球化学循环规律的研究

杉木林生态系统凋落物分解量及养分释放规律

杉木人工林生态系统中氮素的动态特征

箭竹生态系统的养分循环

海南岛尖峰岭热带林生态系统的地球化学特征

海南岛尖峰岭热带林凋落物及其分解过程的研究

热带山地次生雨林的水化学及其与降雨特征因子间关系的研究

#### 第三章 森林生态系统水分循环

大兴安岭多年冻土区森林采伐对河川径流的影响

森林火灾对大兴安岭地区河川径流的影响

帽儿山凉水森林水分循环的研究

秦岭林区森林水文效应的研究

人为活动对锐齿栎林水文功能的影响

华山松林冠对降雨动能的影响

秦岭火地塘林区不同林地土壤径流特征的研究

华北油松人工林的透流、干流和树冠截留

华北油松人工林树枝特征函数对干流量影响的研究

华北油松人工林蒸腾的研究

祁连山北坡森林涵养水源机理的研究

气候变化与祁连山(北坡)水资源森林关系的初步探讨

祁连山水源涵养林综合效能的计量研究

祁连山寺大隆林区水土流失状况的初步研究

森林生态环境与黑河流域径流量的灰色关联分析和拓扑预测

苏南丘陵区主要森林类型水土保持功能研究

苏南丘陵主要森林类型对降水分配格局的影响

杉木幼林土壤水气状况及其与生长的关系

亚热带杉木、马尾松人工林水文功能的研究

毛竹人工林水文作用的研究

人工毛竹林土壤物理性质及水分动态

人工林下土壤水分状况及生物活动强度的定位研究

杉木人工林生态系统水量平衡及动态特征研究  
杉木林生态系统人为干扰的水文学效应研究  
林冠截留在杉木人工林水热平衡中的作用  
川西亚高山暗针叶森林涵养水源性能的初步研究  
海南岛尖峰岭热带林生态系统的水分循环研究  
海南岛尖峰岭热带林土壤渗透水的研究  
海南岛尖峰岭热带山地雨林集水区径流研究  
第四章 森林生态系统生物量生产力  
兴安落叶松 白桦林生态系统生物量和净初级生产量的研究  
大兴安岭草类 落叶松林可变密度生物量  
黑龙江省阔叶红松林区主要林分生物量和生产力  
天然红松林隙更新与树木形态、生长规律的研究  
秦岭华山松林生物量和生产力的研究  
秦林林区锐齿栎的个体生长分析  
中国油松生物量的研究  
太岳林区油松人工林生物量和生产力研究  
苏南丘陵天然次生栎林根系分布特征和生物量结构的研究  
杉木人工林生态系统生物产量的结构特征  
不同密度湿地松林分生物量的研究  
四川西部高山林区云杉人工林生物生产力的研究  
四川西部高山林区云杉人工幼林生长规律的初步研究  
西藏波密林芝云杉林的结构、生长和生物量  
西藏林芝地区高山松的生长、产脂与生境关系的研究  
尖峰岭热带山地雨林生物量的初步研究  
第五章 森林生态系统组分  
兴安落叶松及其群落的基本特征  
兴安落叶松基本林型的探讨  
中国东北阔叶红松林结构和自我维持机制的研究  
阔叶红松林区天然次生林结构与动态  
阔叶红松林及其次生林下的刺五加种群  
秦岭太白红杉林的分类和排序  
苏南丘陵天然次生栎林和人工杉木林群落结构及生态效能的比较  
大岗山年珠、上村林场植被类型  
中国西南亚高山暗针叶林起源的研究  
四川亚高山暗针叶林特异性研究  
西藏墨脱山地垂直带主要森林类型的研究  
西藏色季拉山东西坡不同海拔带森林类型的结构与生境研究  
海南岛尖峰岭地区热带植被生态系列的研究  
尖峰岭热带森林垂直带的生态气候学分析  
海南岛尖峰岭热带山地雨林采伐迹地更新群落的初步分析  
第六章 森林生态系统经营管理  
根河区域兴安落叶松更新规律和经营决策  
生态林业 林业发展的必然趋势  
黑龙江省森林经营对策及依据  
油松林分密度管理图编制与应用的研究  
竹林下牧草饲牛的系统动力学分析  
抚育间伐对杉木人工林生态系统生物量的影响  
四川亚高山暗针叶林合理经营利用的研究  
四川西部采伐迹地生态因子变化与经营技术措施

# 《中国森林生态系统定位研究》

四川西部亚高山暗针叶林森林小气候初步研究  
海南岛尖峰岭游耕农业及热带林采伐的生态后果  
第七章 森林生态系统其它方面的研究  
蒙古栎林生态系统  
帽儿山地区森林土壤动物系列研究  
太岳山森林土壤类型的调查研究  
人工林下土壤生化活性与化学性质相关性研究  
西藏色季拉山野生花卉的组分与分布的研究  
西藏林芝地区大型真菌资源的分布与成分分析

# 《中国森林生态系统定位研究》

## 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](http://www.tushu111.com)