

## <<人工造林技术概论>>

### 图书基本信息

书名：<<人工造林技术概论>>

13位ISBN编号：9787030176578

10位ISBN编号：703017657X

出版时间：2007-3

出版单位：科学分社

作者：张建国

页数：217

字数：276000

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：<http://www.tushu007.com>

## <<人工造林技术概论>>

### 内容概要

本书共分为六章，第1章主要介绍了人工造林技术的基本原理；第2章阐述了北方主要困难立地区的造林技术特点；第3章较为系统地论述了五大林种的造林技术特点；第4章介绍了干旱和半干旱地区的一些造林新技术，以满足基层生产单位对技术的需求；第5章比较详细地介绍了世界人工林的研究开发现状和趋势；第6章对我国森林培育学科的发展战略做了一点初步的分析，供森林培育学科的教学参考。

本书适用于高等院校林业科学专业的研究生、教师阅读，同时适用于相关专业技术人员参考。

## &lt;&lt;人工造林技术概论&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 人工造林技术的基本原理 1.1 人工林的种类 1.1.1 用材林 1.1.2 经济林 1.1.3 防护林 1.1.4 特种用途林 1.1.5 四旁植树 1.2 造林地立地条件 1.2.1 立地条件分析 1.2.2 立地条件分类 1.2.3 森林立地分类系统的建立 1.3 我国人工用材林立地分类 1.4 适地适树 1.4.1 适地适树的途径 1.4.2 适地适树的标准 1.4.3 适地适树的方法 1.5 人工林结构设计 1.5.1 造林密度 1.5.2 种植点配置 1.5.3 树种组成 1.5.4 混交林营造技术 1.5.5 人工林结构的培育 1.6 造林施工技术 1.6.1 造林地整理 1.6.2 造林地整地 1.6.3 造林方法 1.6.4 幼林抚育管理

第2章 北方困难立地区的造林技术特点 2.1 西北黄土高原丘陵区造林特点 2.1.1 立地条件特点 2.1.2 树种选择 2.1.3 造林技术特点 2.1.4 幼林抚育管理 2.2 沙漠地区造林技术特点 2.2.1 沙漠地区的自然特点 2.2.2 固沙造林树种选择 2.2.3 固沙造林技术 2.3 石质山区的造林特点 2.3.1 立地条件特点 2.3.2 树种选择 2.3.3 造林技术特点 2.4 盐碱地造林技术特点 2.4.1 盐碱土的特点 2.4.2 耐盐碱造林树种选择 2.4.3 盐碱地造林技术特点

第3章 不同林种的造林技术特点 3.1 用材林培育 3.1.1 用材林生产水平与培育的技术途径 3.1.2 用材林基地的森林立地 3.1.3 用材林树种资源与利用选择 3.1.4 用材林林分合理结构的培育 3.1.5 用材林栽培关键技术 3.1.6 用材林的抚育管理 3.2 防护林的营造 3.2.1 水土保持林的营造 3.2.2 农田防护林的营造 3.2.3 防风固沙林的营造 3.3 经济林的营造 3.3.1 经济林的分布区域及特征 3.3.2 经济树种资源与栽培选择 3.3.3 常见经济林地类与造林整地 3.3.4 栽植密度与配置方式 3.3.5 经济林栽植 3.3.6 经济林培育管理 3.4 薪炭林的培育 3.4.1 我国薪炭林类型区及特点 3.4.2 薪炭林的树种选择 3.4.3 薪炭林经营类型与作业方式 3.4.4 集约型薪炭林的经营技术 3.5 城市特种用途林的培育 3.5.1 城市森林树种的选择 3.5.2 城市森林的结构 3.5.3 城市植树季节 3.5.4 城市树木的适地适树 3.5.5 几种城市森林特用植物的栽植

第4章 干旱和半干旱地区造林新技术 4.1 集水造林技术 4.1.1 集水造林的内涵 4.1.2 集水造林技术 4.1.3 集水造林效果 4.2 深栽造林技术 4.2.1 留根育苗技术 4.2.2 截根苗深栽造林技术 4.3 林木菌根化造林技术 4.3.1 菌根的概念及应用现状 4.3.2 菌根的作用机理 4.3.3 菌根化造林技术 4.4 容器苗造林技术 4.4.1 容器苗造林概述 4.4.2 容器苗造林技术要点 4.4.3 容器苗存在的问题 4.4.4 容器苗根系质量的调控技术 4.5 吸水剂造林技术 4.5.1 吸水剂概况 4.5.2 吸水剂在农林业上的应用现状 4.5.3 吸水剂造林技术

第5章 工业人工林的研究现状及发展趋势 5.1 人工林的发展概况及趋势 5.2 国内外人工林研究开发现状与趋势 5.2.1 遗传改良 5.2.2 育苗技术 5.2.3 立地评价技术 5.2.4 密度控制技术 5.2.5 长期生产力维护技术 5.2.6 高效利用技术 5.3 人工林定向培育和高效利用在我国林业建设中的意义 5.3.1 发展工业用材林是解决木材供需矛盾、保护天然林资源的有效途径 5.3.2 定向培育优质工业用材林是形成木材合理结构的战略选择 5.3.3 高效利用木材是提高资源利用率和林产品市场竞争力的关键 5.4 我国工业人工林建设需要解决的几个问题 5.4.1 工业人工林建设布局 5.4.2 建立用材林建设的多元化投资机制 5.4.3 改革木材税费制 5.4.4 建立定向培育研究长期专项基金 5.5 中国林浆纸一体化面临的主要问题 5.5.1 政府层面存在的问题 5.5.2 技术层面存在的问题 5.6 21世纪我国人工林研究开发的重点和优先领域 5.6.1 技术现状及需求 5.6.2 研究重点和优先领域

第6章 我国森林培育学科发展战略 6.1 科学体系的发展及未来学科体系的调整 6.2 研究理论发展回顾 6.3 我国森林经营培育的发展现状及面临的主要问题 6.4 我国森林经营培育研究的发展战略

主要参考文献

<<人工造林技术概论>>

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:<http://www.tushu007.com>