

<<现代森林培育理论与技术>>

图书基本信息

书名：<<现代森林培育理论与技术>>

13位ISBN编号：9787511104618

10位ISBN编号：7511104614

出版时间：2011-6

出版时间：中国环境科学出版社

作者：翟明普

页数：365

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>

<<现代森林培育理论与技术>>

内容概要

《现代森林培育理论与技术》主要内容包括绪论和三个部分。

绪论，主要介绍森林培育学的产生与发展，森林培育学的研究内容和任务；森林培育技术的现状、发展趋势与展望。

第一部分，种子生产和苗木培育技术，介绍种子园、母树林、采穗圃等良种基地建设与管理技术，种子加工、贮藏以及调拨技术，大田裸根苗和容器育苗、扦插育苗和组培育苗、大棚育苗和温室工厂化育苗技术；第二部分，人工造林技术，介绍森林立地生产力维持与提高、林分密度控制、基于生态服务功能的整地技术，以主导作用为核心、充分发挥森林多种效益的人工林营造技术，不同用途人工造林新技术等；第三部分，森林抚育与更新，介绍森林抚育和森林更新理论与技术。

<<现代森林培育理论与技术>>

书籍目录

绪论一、森林培育学的概念与范畴二、森林培育学的历史沿革三、新中国森林培育的主要成就四、森林培育学的研究内容和目标五、森林培育学的现状与发展趋势参考文献第一篇 林木种子生产与苗木培育第一章 林木种子生产第一节 林木种子生产概述一、林木开花结实二、造林用种的种源三、林木良种生产基地四、采种与种子调制第二节 种子生产研究进展一、林木开花结实二、林木良种基地三、林木种子的采集与调制第三节 种子生产技术案例案例一 母树林建立与经营案例案例二 种子园经营与种子生产案例参考文献第二章 种子经营第一节 种子经营概述一、种子加工原理与技术二、种子寿命及其维持三、种子贮藏原理与技术四、种子质量检验五、种子调拨第二节 种子经营主要技术及其进展一、种子包衣技术二、种子贮藏新技术三、种子X射线检验技术四、林木种子活力及其测定技术五、林木种苗真实性鉴定技术第三节 种子经营主要技术案例案例一 马尾松种实调制技术案例二 柠条、花棒种子包衣技术案例三 直立板幼苗活力分级法测定杉木种子的活力案例四 刺槐种子播种品质的测定参考文献第三章 实生苗培育第一节 实生苗培育概述一、播种苗培育二、移植苗培育第二节 实生苗培育技术进展一、播种苗培育技术进展二、苗木移植技术进展第三节 实生苗培育技术案例案例一 落叶松实生苗培育技术案例二 刺槐实生苗培育技术参考文献第四章 无性繁殖苗培育第一节 无性繁殖苗培育概述一、扦插育苗二、嫁接育苗三、组织培养育苗第二节 无性繁殖苗培育技术及其进展一、扦插育苗技术二、嫁接育苗技术三、组织培养育苗技术第三节 无性繁殖苗培育技术案例案例一 毛白杨无性繁殖育苗技术案例二 桉树组织培养及快速繁殖技术案例三 雪松无性繁殖育苗技术参考文献第五章 设施育苗第一节 设施育苗概述一、育苗设施二、设施条件下的环境特点及其调节 控制三、工厂化穴盘育苗四、林木容器育苗第二节 设施育苗主要技术及其进展一、轻基质网袋容器育苗二、平衡根系容器育苗三、容器育苗控根四、设施微灌第三节 设施育苗技术案例案例一 桉树扦插容器育苗技术案例二 马尾松容器育苗技术案例三 兴安落叶松容器育苗技术案例四 火炬松轻型基质网袋容器育苗技术案例五 北美鹅掌楸工厂化穴盘育苗技术案例六 红叶石楠工厂化穴盘育苗技术参考文献第二篇 森林营造技术第六章 立地评价与树种选择第一节 立地评价与树种选择概述一、立地分类与立地质量评价二、适地适树三、树种选择四、人工林立地生产力维持第二节 立地评价与树种选择技术及其进展一、森林立地质量评价二、树种选择技术三、立地评价与树种选择技术进展第三节 立地评价与树种选择技术案例案例一 豫西地区立地类型划分与树种选择案例二 晋西黄土丘陵区立地类型划分与树种选择案例三 云台山立地类型划分与树种选择参考文献第七章 林分结构构建与调控第一节 林分结构构建技术概述一、林分水平结构构建：密度调控二、林分水平结构构建：种植点的配置三、林分垂直结构构建：混交林营造第二节 林分结构构建技术及其进展一、林分结构研究的现状与进展二、复层林分结构（混交林）的构建技术三、混交林营造的新途径第三节 林分结构构建技术案例案例一 天然林林分结构调控案例二 林带空间配置与布局优化案例三 用材林林分建立及结构调控参考文献第八章 人工造林技术第一节 人工造林技术概述一、造林地二、造林整地三、造林方法四、幼林抚育第二节 人工造林技术及其进展一、工程技术二、苗木培育技术三、苗木保护技术四、节水抗旱造林技术五、综合配套造林技术第三节 人工造林技术案例案例一 黄土高原丘陵沟壑区油松刺槐针阔混交林营造技术案例二 飞机播种造林技术案例三 三北地区人工造林（三北防护林体系建设工程）案例四 滨海盐碱土人工绿化造林技术参考文献第九章 农林复合经营第一节 农林复合经营概述一、农林复合经营的概念二、农林复合经营的原理与特点三、农林复合经营的生态经济功能四、农林复合经营中种间相互关系第二节 农林复合经营研究进展一、复合农林业的发展阶段二、复合农林业主要领域的研究进展三、中国复合农林业研究展望第三节 我国农林复合经营模式案例案例一 杨（泡桐、刺槐）粮间作结构模式案例二 江苏省里下河地区林农复合系统参考文献第三篇 森林抚育与主伐更新第十章 森林抚育第一节 森林抚育概述一、林地抚育管理二、林木抚育管理三、森林抚育采伐第二节 森林抚育技术及其进展一、林地灌溉技术进展二、林地施肥技术进展三、森林抚育技术进展第三节 森林抚育技术案例案例一 地下滴灌技术在潮白河沿河沙地杨树人工林上的应用案例二 北京山区油松、侧柏生态公益林抚育技术参考文献第十一章 低效林改造与经营第一节 低效林成因、类型及改造的意义一低效林的概念及改造的意义二、低效林的主要类型三、低效林形成的原因第二节 低效林改造与经营技术及其进展一、人

<<现代森林培育理论与技术>>

工林的低效林改造二、天然林的低效林改造第三节 低效林改造与经营技术案例案例一 重点公益林的低效林改造案例二 一般公益林的低效林改造参考文献第十二章 森林主伐更新第一节 森林主伐更新概述一、皆伐与更新二、渐伐与更新三、择伐与更新第二节 森林主伐更新技术及其进展一、近自然森林经营的择伐模式二、林隙更新理论的发展与择伐更新第三节 森林主伐更新技术案例一、今须择伐林的经营技术体系二、择伐林结构三、择伐林的生长与收获参考文献

<<现代森林培育理论与技术>>

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>