

<<造林规划设计教程>>

图书基本信息

书名：<<造林规划设计教程>>

13位ISBN编号：9787503841705

10位ISBN编号：7503841702

出版时间：2007-5

出版时间：中国林业出版社

作者：赵忠

页数：137

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>

<<造林规划设计教程>>

内容概要

《全国高等农林院校教材：造林规划设计教程》共分6章，从造林规划设计的一般知识、外业调查、内业设计和计算机辅助设计等方面，全面介绍了造林规划设计的主要内容。

第1章对造林规划设计工作进行了概述，主要介绍造林规划设计的概念、任务和内容，以及从设计前的准备、外业调查到内业设计的一般工作程序。

第2章详述了造林立地的概念和野外调查内容，介绍了立地调查的一般方法和应该注意的问题，以及归纳立地类型的方法、怎样编制立地类型特征表，提交野外调查成果。

第3章是该书的主要内容，内业设计和造林规划设计文件的编制两部分内容全面介绍了造林规划设计内业工作。

第4章是根据国家林业局最新颁布的造林作业设计技术规程编写而成，对造林作业设计的技术工作进行了全面说明和规范。

第5章从新技术应用的角度系统介绍了“3S”技术在造林规划设计中的应用。

第6章着重介绍了作者自主研发的、基于GIS为技术平台的计算机辅助设计软件在造林规划设计上的应用。

<<造林规划设计教程>>

书籍目录

第1章 造林规划设计概述1.1 造林规划设计的任务和内容1.1.1 造林规划设计的任务1.1.2 造林规划设计的内容1.1.3 造林规划设计的工作程序1.2 造林规划设计的准备工作1.2.1 搜集有关资料1.2.2 做好物资准备1.3 参与式造林规划设计1.3.1 准备工作阶段1.3.2 落实规划设计阶段1.3.3 签订合同阶段第2章 造林规划设计外业调查2.1 造林地立地调查2.1.1 造林地立地2.1.2 立地调查的方法2.2 立地分类及立地类型表的编制2.2.1 材料的整理与汇总2.2.2 编制立地类型特征表2.3 造林区划与调查2.3.1 造林地区划2.3.2 小班区划与调查2.3.3 专题调查第3章 造林规划设计内业工作3.1 内业设计3.1.1 外业调查资料的检查整理3.1.2 透绘工作底图3.1.3 面积计算与统计3.1.4 林种规划与树种选择3.1.5 造林技术设计3.1.6 造林典型设计3.1.7 种苗规划设计3.2 造林规划设计文件的编制3.2.1 编写造林规划设计说明书3.2.2 编绘土地利用现状图3.2.3 绘制立地类型图3.2.4 编绘造林规划设计图3.2.5 编制各种表格第4章 造林作业设计4.1 造林作业设计概述4.1.1 造林作业设计的依据4.1.2 造林作业设计的任务4.1.3 造林作业设计的程序4.2 作业设计外业调查4.2.1 调查方法4.2.2 调查内容4.3 造林作业内业设计第5章 “3S”技术在造林规划设计中的应用第6章 计算机辅助造林设计参考文献附录1 土壤侵蚀、风蚀、沙化程度划分标准附录2 计算机辅助造林设计系统使用手册

<<造林规划设计教程>>

章节摘录

第1章 造林规划设计概述 造林规划设计是根据造林地区的自然、经济和社会条件,在林业用地范围内,对宜林荒山、荒地及其他绿化用地进行调查分析,对造林工作做出全面安排并编制人工造林施工方案的一项技术性工作。

它是造林的基础工作,具体的讲就是根据自然规律和经济规律,在对宜林荒山、荒地及其他绿化用地进行调查的基础上,编制科学、实用的一整套造林规划和造林技术设计方案。

1.1 造林规划设计的任务和内容 **1.1.1 造林规划设计的任务** 造林规划设计的任务,一是制定造林总体规划方案,为各级领导部门制定林业发展计划和林业发展决策提供科学依据;二是提供造林设计,指导造林施工,加强造林科学性,保证造林质量,提高造林成效,从而扩大森林资源,改善生态环境,满足社会和经济持续发展对林业的要求。

具体来讲有以下几方面: (1) 查清规划设计区域内的土地资源和森林资源,森林生长的自然条件和发展林业的社会经济情况。

(2) 分析规划设计地区的自然环境与社会经济条件,结合地方经济建设和社会的需求,对造林、育苗、幼林抚育、现有林经营管理和森林保护等提出规划设计方案,并计算投资、劳力和效益。规划设计的造林面积和营林措施要落实到山头地块。

(3) 根据实际需要,对与造林有关的附属项目进行规划设计,包括造林灌溉工程、防火瞭望台、营林区道路、通讯设备、林场和营林区址的规划设计等。

(4) 造林规划设计还必须确定林业发展目标、造林经营方向,安排生产布局,落实造林任务,提出保证措施,编制造林规划设计文件。

1.1.2 造林规划设计的内容 造林规划设计的内容是根据任务和要求决定的。对于一个林场或一个区域来讲,造林规划设计是为编制造林年度计划、预算投资,进行造林作业设计或造林提供依据。

主要内容包括制定土地利用规划,规划造林总任务量的完成年限,规划造林林种、树种,设计造林技术措施等。

……

<<造林规划设计教程>>

编辑推荐

《全国高等农林院校教材：造林规划设计教程》内容丰富、实用，通俗易懂，不仅可作为农林大专院校学生使用，也可供基层林业科技人员的培训教材。

造林规划设计是林业生态工程的前期基础工作，也是林业生态工程建设的先行和依据。

近些年来，随着国家六大林业重点工程建设的实施，造林规划设计工作越来越受到各级政府和林业管理部门的重视。

在技术手段方面，由于“3S”等高新技术的引入，使得造林规划设计工作彻底摆脱了长期以来采用传统手工的方法费工费时的窘境，大大提高了规划设计的科学性和合理性。

本教程参照国家有关林业技术标准，系统介绍了造林规划设计和造林作业设计的内容、工作程序和方法，并结合编者多年来参与的林业生态工程实例和研究成果，重点介绍了参与式的造林规划设计、

“3S”技术在造林规划设计中的应用和自主研发的计算机辅助造林设计系统XL1.0，并附有光盘。

<<造林规划设计教程>>

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>