

林业发展管理实务

郑朝北 主编

上册

新华出版社

林业发展管理实务

上 册

主 编 刘荆北

新华出版社

图书在版编目(CIP)数据

林业发展管理实务/刘荆北主编. —北京: 新华出版社, 2004. 11

ISBN 7 - 5011 - 6836 - 9

I. 林… II. 刘… III. ①林业经济—经济发展战略—中国②林业经济—经济管理—中国 IV. F326.2
中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 111072 号

林业发展管理实务

刘荆北 主编

*

新华出版社出版

(北京市石景山区京原路 8 号 邮编: 100043)

新华书店经销

平谷县大华山印刷厂

*

787 × 1092 毫米 16 开本 112 印张 255 千字
2004 年 11 月第 1 版 2004 年 11 月北京第 1 次印刷
ISBN 7 - 5011 - 6836 - 9/S·8
定价: 398.00 元(精装上、下册)

《林业发展管理实务》

编辑委员会

主 编:刘荆北

副主编:周洪庚

特邀编委(以姓氏笔画为序):

马万银 四川省广元市市中区林业局局长

王守田 吉林省农安县林业局局长

王明志 陕西省汉中市林业局局长

王 琰 河南省驻马店市驿城区林业局局长

巴科梯夫·依纳亚提 新疆维吾尔自治区伊犁州林业局局长

白音巴特尔 内蒙古自治区赤峰市林业局局长

刘奕新 浙江省松阳县林业局局长

朱世泉 山东省陵县林业局局长

朱新生 新疆维吾尔自治区伊犁州林业局党组书记

吴镇图 甘肃省平凉市林业局局长

张士英 河北省邢台市林业局局长

张文旭 福建省南平市延平区林业局局长

张汉书 河北省秦皇岛市林业局局长

张建联 西藏自治区拉萨市林业局局长

李树德 河北省丰宁县林业局局长

杨育哲 吉林省镇赉县林业局局长

汪支平 内蒙古自治区鄂尔多斯市林业局局长

肖昭穗 广东省梅州市林业局局长

肖康云 江西省永丰县林业局局长

陈文金 河北省青龙满族自治县林业局局长

陈相树 江苏省南京市江宁区林副业局局长

何中海 黑龙江省黑河市林业局局长

单启宁 江苏省扬州市农林局局长

林家乐 福建省连江县林业局局长

姜胜启 湖北省十堰市林业局局长

徐林峰 江苏省江阴市农林局局长

崔丰德 山东省栖霞市林业局局长

盛甲午 河南省许昌市林业局局长

章承仁 吉林省白城市林业局局长
 谢忠华 湖北省建始县林业局局长
 蔡祝庚 江苏省盐城市亭湖区农林局局长
 薛凤林 江苏省阜宁县林牧渔业局局长

编 委(以姓氏笔画为序):

丁选户	于会祥	于志刚	马 俊	仁青偏初	尹红月	王占全	王立志	王吉章
王克明	王國緒	王宏海	王希华	王志衡	王学臣	王建丰	王俊华	王厚润
王洪泉	王树林	王洪珠	王海岳	王 铁	王维成	王朝欢	王 露	邓志伟
冯书庆	卢 颖	史贺奎	左振刚	布 穷	平 措	田昌金	田明君	石怀珍
艾则孜·阿不力米提	艾合买提·司迪克	艾斯卡尔·卡吾力	龙林召	任启平				
任宗宴	会泽业	刘元树	刘世奎	刘汉富	刘 生	刘乔富	刘兴旺	刘在田
刘阳根	刘 君	刘志明	刘来旺	刘学杰	刘宝华	刘宝贵	刘振昌	刘振清
刘高潮	刘 德	华正亭	向齐晋	吕玉荣	孙文和	孙羊林	孙建国	孙 锐
朱文旺	朱炳献	祁元章	纪 纯	许春富	朴德有	何中海	何光桂	何阿福
何益良	吴尤宏	吴伟江	吴旭冰	吴良才	宋国君	宋建军	宋俊旺	张才庆
张文海	张 平	张玉杰	张立钟	张金洪	张志明	张志科	张怀福	张良廷
张建生	张俊林	张保民	张恩华	张海滨	张继霞	张培良	张 斌	张 瑛
张德增	张豫林	李大寨	李文明	李乐辉	李 庆	李志标	李秀贞	李运泉
李运钦	李国斌	李建文	李建功	李建华	李明均	李俊治	李树德	李 健
李 峰	李海华	李 斌	李新生	李 毅	杨弘文	杨建中	杨建发	杨 明
杨勉德	杨家卫	杨桂全	杨艳敏	汪支平	汪明生	肖玉军	肖忠武	肖超平
谷金泽	邱兆云	邹官汉	阿布都别克	阿德力汗	陆 海	陈永涛	陈怀玉	陈福年
陈泽云	陈树晓	陈顺发	陈逢高	陈德廷	周喜明	孟庆福	尚 飞	屈福年
岳云祥	罗兆彬	罗金塔	茹 实	郑翔明	金儒林	降巴吉村	宫经峰	施俊发
洪卫生	祝群欢	胡 铭	贺建军	赵玉山	赵成林	赵汝田	赵克热	赵建斌
赵继政	赵殿鹏	郝文功	郝怀宇	倪志荣	倪 纲	卿小鱼	唐季云	徐庆元
徐良林	徐宽臣	柴哲波	翁 扎	郭正才	郭永韬	郭国彪	郭竞成	陶国君
高玉川	高立新	高兴光	高尚永	高崇明	常邦成	曹志华	曹 琦	梁有林
梁恒利	梁润元	鹿 森	黄 敏	黄杭延	黄迷斌	龚晓林	傅云林	喜献文
强 琪	彭国营	彭朝民	曾凡雄	焦普生	程文秀	舒昌江	葛云峰	董海珊
蒋广效	蒋 杨	覃仕成	谢文治	谢国平	谢善雄	韩治存	蓝雪英	廖永平
潘关许	潘德智	颜添林	黎瑞强	穆飞云	霍玉草	魏广君	魏瑛洋	瞿建平

编辑部成员:

王国庆 李 伟 向 朝 姜桂梅 金 鑫

目 录

第一篇 WTO 与中国林业发展战略

第一章 我国林业的历史沿革 (3)

第一节 我国古代森林经营思想和实践 (3)

一、博大精深的中华森林文化 (3)

二、对森林价值的认识 (6)

三、林木栽培和森林利用 (8)

四、森林保护 (10)

五、人工林经营 (12)

六、森林综合利用 (15)

七、我国古代林业发展思想的启示 (16)

第二节 新中国五十年林业发展历程 (19)

一、发展历程 (20)

二、建设成就 (28)

三、经验教训 (29)

第三节 改革开放以来的林业概况 (31)

一、森林资源概况 (31)

二、林业建设的主要成就及基本经验 (33)

三、我国林业发展水平与国际比较 (40)

第二章 我国林业跨越式发展战略 (43)

第一节 实施林业跨越式发展的客观必然性 (43)

一、“跨越式发展”是一种超常规发展模式	(43)
二、林业跨越式发展的必要性	(47)
三、林业跨越式发展的可行性	(53)
第二节 林业跨越式发展的基本涵义	(57)
一、世界林业发展进程的回顾	(57)
二、新时期我国林业的跨越式发展	(63)
三、我国林业的跨越式发展与可持续发展	(67)
第三节 林业跨越式发展的模式选择	(71)
一、林业跨越式发展的战略目标	(71)
二、林业跨越式发展的战略途径	(74)
三、林业跨越式发展的基本构架	(77)
第四节 在推进历史性转变中实现跨越式发展	(87)
一、林业历史性转变是我国经济社会发展的必然要求	(87)
二、林业五大转变是当前我国林业发展阶段特征的集中体现	(88)
三、全方位推进林业历史性转变	(92)
第三章 WTO 与中国林业发展	(97)
第一节 WTO 概述	(97)
一、WTO 的宗旨、目标和实现途径	(97)
二、WTO 的职能、组织机构及决策机制	(98)
三、WTO 的基本原则	(100)
第二节 WTO 与中国林业	(104)
一、中国为什么要加入 WTO	(104)
二、中国加入 WTO 后的权利与义务	(107)
三、中国加入 WTO 法律文件概述	(114)
四、中国加入 WTO 法律文件中直接与林业相关的承诺	(114)
五、WTO 是中国林业维护自身利益的一个场所	(115)
第三节 加入 WTO 对中国林业发展的影响	(117)
一、对主要林产品关税方面的影响	(118)
二、对森林资源方面的影响	(119)
三、对管理体制和企业经营机制的影响	(120)

四、对林业投资的影响	(123)
五、对林产工业的影响	(127)
六、对林业其他方面的影响	(139)
第四节 加入 WTO 后中国林业的对策	(160)
一、进一步提高政府对林业的宏观调控能力,加强以法治林	(160)
二、适应加入 WTO,使林业政策与市场经济体制接轨	(161)
三、创造公平竞争的环境,放手发展非公有制林业	(162)
四、改革林业经营思想,建立森林生态效益补偿制度	(163)
五、切实推进“科教兴林”,不断提高林业科技水平	(163)
六、进一步扩大林业对外开放	(163)
七、建立资源、环境与产业协调发展的良性循环	(164)
八、建立林业现代企业制度,提高企业国际竞争力	(164)
九、产业对策	(165)

第二篇 林业资源管理实务

第一章 我国林业状况	(223)
第一节 我国的森林资源	(223)
一、森林资源概述	(223)
二、我国森林资源的特点	(227)
三、森林旅游资源	(230)
四、自然保护区	(232)
第二节 我国自然地理环境特点	(233)
一、地形	(234)
二、山脉	(234)
三、地貌	(235)
第二章 森林可持续经营	(239)
第一节 森林可持续经营理论概述	(239)

一、森林可持续经营的原则、目标及理念	(240)
二、森林永续利用理论	(243)
三、回归自然的林业理论及森林多效益主导利用理论	(245)
第二节 森林可持续经营标准与指标体系	(250)
一、森林可持续经营标准和指标体系概述	(250)
二、中国森林可持续经营标准与指标研制进展	(251)
第三节 森林可持续经营应用指南	(253)
一、森林可持续经营应用概述	(254)
二、森林景观设计及可持续经营应用指南	(257)
第三章 森林资源调查	(266)
第一节 森林资源调查的概念及种类	(266)
第二节 森林经理调查	(267)
一、林业生产条件调查	(267)
二、林业专业调查	(272)
三、林业专业调查的内容	(273)
四、多资源调查	(273)
第三节 森林档案及其作用	(278)
一、森林档案的概念	(278)
二、森林档案的作用	(279)
第四节 森林档案的建立与管理	(280)
一、建立森林档案的条件	(280)
二、森林档案的内容	(281)
第四章 森林资产评估概述	(283)
第一节 森林资产评估的目的、意义	(283)
一、资产及其分类	(283)
二、森林资产评估的目的	(285)
三、森林资产评估的意义	(286)
第二节 森林资产评估的基本要素和原则	(287)
一、森林资产评估的基本要素	(287)

二、森林资产评估的特点	(288)
三、森林资产评估的原则	(289)
第三节 森林资产评估管理	(291)
一、森林资产评估工作的组织管理	(291)
二、森林资产评估的程序	(292)
三、加强森林资产评估管理的具体规定	(295)

第三篇 造林营林管理实务

第一章 人工造林	(299)
第一节 林木种子经营实务管理	(299)
一、种源在造林中的意义	(299)
二、林木种子区划	(300)
三、无种子区划的树种如何确定种源	(300)
第二节 苗木培育	(309)
一、地形	(310)
二、土壤	(310)
三、水源	(311)
四、病虫害	(311)
五、经营条件	(311)
第三节 苗圃土壤耕作	(312)
一、整地	(312)
二、施肥	(314)
三、播种苗培育	(318)
第四节 裸根苗活力保护	(321)
一、起苗后的苗木生理	(321)
二、起苗	(323)
第二章 森林抚育管理	(327)
第一节 抚育采伐	(327)

一、透光抚育	(331)
二、生长抚育	(333)
第二节 次生林经营	(334)
一、次生林概述	(334)
二、次生林的抚育间伐	(339)
三、低价值林改造	(340)
第三节 封山育林	(343)
一、封山育林的概念与作用	(343)
二、封山育林的对象	(344)
三、封山育林的步骤与方法	(345)
第三章 森林收获作业法与森林更新	(346)
第一节 择伐作业的种类	(346)
一、集约择伐法	(346)
二、粗放择伐法	(347)
第二节 皆伐作业与更新	(348)
一、迹地小气候	(349)
二、迹地植物和土壤	(349)
三、迹地的天然种源	(350)
四、伐区的排列方法	(351)
第三节 渐伐作业与更新	(353)
一、渐伐更新过程及其特点	(353)
二、渐伐的种类	(356)
第四节 其他采伐作业法与更新	(357)
一、采伐方式	(361)
二、采伐季节和采伐年龄	(362)
三、伐根高度和伐根断面	(363)
四、头木作业和截枝作业	(363)
五、中国的矮林经营	(364)
六、矮林作业的评价	(366)
第五节 森林采伐规划设计	(366)

一、森林采伐作业设计的意义	(367)
二、采伐作业设计的准备工作	(368)
三、区划与测量	(368)

第四篇 林业生态工程管理实务

第一章 林业生态工程概论

(373)

第一节 林业生态工程的概念与内容

(373)

一、林业生态工程的概念

(373)

二、林业生态工程的内容

(376)

第二节 林业生态工程类型与体系

(378)

一、林业生态工程的类型

(378)

二、林业生态工程体系

(380)

第三节 我国林业生态工程建设的历史、现状与

发展布局

(382)

一、林业生态工程建设的历史与现状

(382)

二、我国林业生态工程的发展布局

(389)

第二章 江河上中游水源涵养林业生态工程

(395)

第一节 水源涵养林业生态工程体系

(396)

一、水源涵养林

(396)

二、我国水源涵养林的区别

(397)

三、水源涵养林业生态工程体系

(400)

第二节 天然林保护工程

(401)

一、天然林保护工程建设的基本思路和保护类型

(402)

二、天然林保护工程的基础:森林分类经营

(403)

三、天然林保护工程实施措施

(404)

第三节 水源涵养林营造

(406)

一、水源涵养林的最佳林型

(406)

二、水源涵养林的经营管理	(407)
三、水源涵养林的营造	(409)
第四节 次生林经营	(410)
一、次生林的特性	(411)
二、次生林的综合经营技术	(412)
第三章 山区丘陵区水土保持林业生态工程	(419)
第一节 水土保持林业生态工程体系	(419)
一、概念的发展与形成	(419)
二、水土保持林业生态工程	(422)
三、水土保持林业生态工程体系及配置	(422)
第二节 水库、河岸(滩)水土保持林业生态工程	(426)
一、水库防护林业生态工程	(426)
二、河川岸滩防护林业生态工程	(428)
第四章 生态经济型林业生态工程	(431)
第一节 农林复合生态工程	(431)
一、农林复合生态工程特点与发展	(432)
二、农林复合生态工程的分类与结构	(433)
第二节 经济林	(437)
一、我国经济林生产概况	(437)
二、经济林资源与分布	(438)
三、经济林基地建设	(438)
第五章 城市(镇)与工矿区环境改良林业生态工程	(441)
第一节 村镇环境改良林业生态工程	(441)
一、组成与布局	(442)
二、村镇林业生态工程建设的特点	(443)
第二节 城市环境改良林业生态工程	(444)
一、城市绿地分类与绿化指标	(445)
二、城市市区绿化配置	(446)

三、城市郊区绿化配置	(449)
------------------	-------

第六章 林业生态工程项目管理

(450)

第一节 林业生态工程项目管理的程序

(450)

一、林业生态工程的特点	(450)
-------------------	-------

二、项目的基本概念	(451)
-----------------	-------

三、林业生态工程实行项目管理的意义	(452)
-------------------------	-------

四、林业生态工程项目管理的程序	(453)
-----------------------	-------

第二节 林业生态工程规划

(458)

一、林业生态工程规划概述	(458)
--------------------	-------

二、林业生态工程规划的具体步骤	(463)
-----------------------	-------

第五篇 城市绿化管理实务

第一章 城市绿化的功能与作用

(471)

第一节 吸收有害气体,净化城市空气

(471)

一、维持碳氮平衡	(471)
----------------	-------

二、吸收有害气体	(472)
----------------	-------

第二节 调节和改善小气候

(473)

一、调节小气候	(473)
---------------	-------

二、改善小气候	(474)
---------------	-------

第三节 减菌、杀菌,减弱和消除噪声

(475)

一、减菌、杀菌	(475)
---------------	-------

二、减弱和消除噪声	(476)
-----------------	-------

第四节 防风固沙、美化环境

(479)

一、防风固沙	(479)
--------------	-------

二、美化环境	(480)
--------------	-------

第五节 城市林业的经济、社会效益

(481)

一、城市林业的经济效益	(481)
-------------------	-------

二、城市林业的社会效益	(482)
第二章 城市生态环境	(483)
第一节 城市大气环境	(483)
一、城市大气	(483)
二、城市大气污染	(484)
第二节 城市气候环境	(490)
一、城市气候环境概述	(490)
二、城市气候环境的因子	(492)
第三章 城市森林的营建的原则	(497)
第一节 适地适树,适空适树	(497)
一、适地适树	(497)
二、适空适树	(498)
第二节 生态美学	(499)
一、人与自然界和谐的体现	(500)
二、城市森林生态美的第一景观	(500)
三、生态美存在于环境的整体感受里	(501)
第四章 郊区绿化建设	(502)
第一节 自然保护区的建立与设置	(502)
一、设立自然保护区的作用	(503)
二、自然保护区的类型	(504)
三、自然保护区选设的原则	(506)
四、自然保护区的规划设计和经营管理	(507)
第二节 国家森林公园	(511)
一、国家森林公园的概念	(511)
二、森林公园分类	(511)
三、森林公园的建园依据	(512)
四、森林公园的设计区划	(513)

第五章 城市森林野生动物的管护	(515)
第一节 城市森林野生动物的概念和特性	(515)
一、城市森林野生动物的概念	(515)
二、城市野生动物的特性	(515)
第二节 城市森林野生动物的价值	(518)
一、实用上的价值	(518)
二、美学与论理学的价值	(519)
三、休闲上的价值	(519)
四、城市野生动物对人类的危害	(519)
第三节 城市野生动物的保护管理	(521)
一、为野生动物提供充分的生存空间	(523)
二、防止人类干扰和伤害野生动物	(524)
第四节 城市动物园饲养野生动物和生物多样性保护	(525)
一、动物园的建设	(525)
二、动物园的作用	(526)
第六章 城市森林的利用	(527)
第一节 城市森林所具有的林产品价值	(527)
一、木材部分	(528)
二、间伐材的利用	(528)
第二节 城市森林产品及废弃物的转化利用途径	(529)
一、作为建筑、造纸工业、压缩板材和构筑房屋顶的建筑	(529)
二、利用细嫩枝条和落叶堆积成为有机肥	(529)
三、做为城市能源工业用燃料的补充和代用品	(530)
第三节 城市森林利用中应注意的事项	(530)

第六篇 森林灾害防治管理实务

第一章 森林植物检疫	(535)
第一节 森林植物检疫的意义和任务	(535)
一、森林植物检疫的意义	(535)
二、森林植物检疫的任务	(537)
第二节 森林植物检疫的措施	(538)
一、对内检疫和对外检疫	(538)
二、检疫对象的确定	(538)
三、应受检植物的规定	(539)
四、划分疫区和保护区	(539)
五、建立和健全森林植物检疫机构	(539)
第三节 森林植物检疫程序和检验方法	(540)
一、森林植物检疫程序	(540)
二、森林植物检疫的检验方法	(541)
第二章 林业防治方法	(547)
第一节 林业防治方法的意义和应用	(547)
一、林业防治方法在森林病虫害防治中的意义和作用	(547)
二、林业防治方法的应用	(549)
第二节 森林病虫害抗性树种的选育	(553)
一、森林病虫害抗性树种选育的意义	(553)
二、森林病虫害抗性树种选育的方法	(554)
第三章 林火预报与监测通讯	(557)
第一节 林火预报	(557)
一、林火预报的概念	(557)
二、林火预报的类型	(558)