

辽宁省林业工作总站 编著

辽宁省乡镇林业工作站

工作手册

LIAONINGSHENG XIANGZHEN
LINYE GONGZUOZHAN
GONGZUO SHOUC



辽宁科学技术出版社

辽宁省乡镇林业工作站 工作手册

辽宁省林业工作总站 编著

辽宁科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

辽宁省乡镇林业工作站工作手册 / 辽宁省林业工作站编著. — 沈阳: 辽宁科学技术出版社, 2006.11

ISBN 7-5381-4884-1

I. 辽… II. 辽… III. 乡镇—林业—工作—辽宁省—手册 IV. F326.273.1-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 122710 号

出版发行: 辽宁科学技术出版社

(地址: 沈阳市和平区——纬路 25 号 邮编: 110003)

印刷者: 辽宁出版集团新华印刷厂

幅面尺寸: 85mm × 143mm

印 张: 10.75

插 页: 4

字 数: 620 千字

印 数: 1~3000 册

出版时间: 2006 年 11 月第 1 版

印刷时间: 2006 年 11 月第 1 次印刷

责任编辑: 刘晓娟

封面设计: 王 林

版式设计: 于 浪

责任校对: 东 戈

定 价: 48.00 元

编委会名单

主 编 张 放
编 委 姜海燕 张月华 董明水
 方 勇 孙龙生

编写人员 (按姓氏笔画为序)

王姗姗	方 勇	史 前
白雪松	吕亚军	刘 准
刘淑华	孙龙生	李劲松
杨永军	肖俊怀	张大治
张月华	张 放	赵金翠
姜海燕	董明水	喻利华

序 言

进入 21 世纪，我国确立了以生态建设为主的林业发展战略，全社会对林业的认识正在不断深化，参与林业建设的热情显著提高。近年来，在辽宁省各级政府部门的高度重视下，在全省各界以及林业同仁共同努力下，我省林业有了长足发展，取得了显著成就。乡镇林业工作站作为林业建设的主力军发挥了重要作用，做出了重大贡献。为科学地指导基层林业工作站参与林业建设，正确引导农村集体、农户、个体发展林业生产，省林业工作总站组织编写了这本《辽宁省乡镇林业工作站工作手册》，该手册从辽宁实际出发，全面系统地介绍了林业生产、经营和管理方法，是一本全方位、多视角了解林业，掌握专业知识和管理技能，提高林业工作管理水平的重要参考工具书，该手册的出版，不仅对提高我省基层林业工作站工作水平有很大的帮助，也是为基层林业工作者和林农办了一件实事，为社会主义新农村建设办了一件实事。

乡镇林业工作在社会主义新农村建设中任务艰巨，特别是我省集体林产权制度改革后，如何引导林农开展林业生产，搞好多种经营，切实提高林农生活水平是我们林业工作面临的紧迫任务。辽宁林业又快又好的发展，需要科技支撑，社会主义新农村建设，需要科技进步注入活力。让我们共同努力为辽宁林业发展做出积极的贡献。

辽宁省林业厅厅长

王文雄

2006 年 10 月

出版说明

乡镇林业工作站是林业主管部门的基层林业管理机构，担负着政策宣传、资源管护、林政执法、生产组织、科技推广和社会化服务等职能，在地方经济、社会可持续发展和生态建设，以及为“三农”服务方面都发挥了不可替代的作用，特别是在林业建设快速发展的今天，乡镇林业站承载着更加艰巨的历史使命。

为更好地适应当前我省林业的新形势，充分发挥基层林业站的职能作用，提高干部队伍素质、管理技能和工作水平，我们组织辽宁省林业工作总站具有多年林业站管理和科技推广工作经验的干部和科技人员组成的编写组，历时一年时间编写了这本《辽宁省乡镇林业工作站工作手册》。在编写过程中，我们认真总结了我省林业站建设和管理经验，广泛收集了近年来国内公开出版发行的与本行业相关的各类书籍和有关资料，对大量资料进行参考引用，编写整理，力求具有全面性、科学性、实用性和创新性。本书既具有林业行业特点，又体现辽宁林业特色，是基层林业工作者和科技人员重要工具书，也是开展教学、科研、生产的参考资料。

本书共10篇，重点介绍了乡镇林业站建设、辽宁林业自然概况，收集了近年来党中央、国务院及辽宁省委、省政府等各部门颁布的有关林业法律、法规和政策，阐述了林业基本理论和基本知识，重点包括森林主要树种、种子与苗木、森林培育、森林保护、森林特产、森林调查与评价等，并对国家、省林业重点工作进行了概述。在附录中对部分行业技术规程、辽宁的主要山脉、主要河流、森林公园和自然保护区等情况进行了详细的介绍。

本书的编写受到了辽宁省林业厅领导的高度重视，也得到了有关部门的大力支持和帮助；省内的林业专家、学者黄国瑞教授、周学安教授、谭学仁教授

对本书进行了审稿，并提出了宝贵的意见和建议，在此一并表示诚挚的谢意。

同时，恳请社会各界专家、广大读者对本书的不足之处提出批评、指正，以便今后修订、补充之用。

辽宁省林业工作总站

2006年9月

目 录

第一篇 乡镇林业站管理	1
第一章 林业站的性质和职责	3
第一节 林业站的性质和特征	3
第二节 林业站的职责	3
第二章 林业站的机构建设和队伍建设	6
第一节 林业站的机构建设	6
第二节 标准化林业站	6
第三节 林业站的队伍建设	7
第四节 林业站站长的岗位职责	8
第三章 林业站管理	9
第一节 林业站的管理形式	9
第二节 林业站的内部管理	9
第三节 职工队伍管理	10
第四章 林业技术推广	12
第一节 林业技术推广工作的任务	12
第二节 林业技术推广应遵循的工作原则	14
第三节 林业技术推广计划项目的选定	16
第四节 林业技术推广项目的实施管理	18
第五节 林业技术推广项目的总结验收和评价	20
第五章 与林业站相关的法律知识	22
第一节 学习法律知识的重要意义	22
第二节 相关的法律法规	22
第三节 在林业行政执法中应注意的问题	29
第二篇 辽宁林业自然概况	31
第一章 辽宁林业自然概况	33
第一节 地貌	33
第二节 气候	35
第三节 土壤	42
第四节 森林立地类型	42
第二章 辽宁森林的地理分布	59
第一节 辽宁森林植物区系成分	59

第二节 辽宁森林分区	64
第三章 辽宁森林的基本概况	69
第一节 辽宁的森林资源	69
第二节 辽宁森林的特点	69
第三篇 林业法律、法规和政策	81
第一章 法律、法规	83
第二章 政策	144
第四篇 森林主要树种	171
第一章 主要乔木树种	173
第一节 主要针叶树种	173
第二节 主要阔叶树种	183
第二章 主要灌木树种	205
第一节 主要用材经济灌木树种	205
第二节 主要城乡绿化灌木树种	213
第三章 经济林	220
第一节 板栗	220
第二节 核桃	222
第三节 榛子	226
第四节 杏	228
第五节 大扁杏	230
第六节 枣	233
第七节 草坪草品种简介	235
第四章 林木良种	238
第一节 国家级审定的林木良种	238
第二节 国家级认定的林木良种	242
第三节 省级审定的林木良种	247
第四节 省级认定的林木良种	272
第五篇 种子与苗木	275
第一章 种子的采集与调制	277
第一节 种子的采集	277
第二节 林木种子的质量分级	295
第二章 苗木的培育及质量分级	297
第一节 苗木的培育	297
第二节 苗木质量分级	328
第三章 肥料	334
第一节 肥料的概念	334
第二节 化学肥料	334

第三节	有机肥料	341
第四节	微生物肥料	346
第六篇	森林培育	349
第一章	造林	351
第一节	造林设计	351
第二节	植苗造林	355
第三节	幼林抚育	367
第二章	森林经营	372
第一节	抚育采伐	372
第二节	森林主伐	382
第三节	人工整枝	388
第四节	森林经营作业设计	391
第七篇	森林保护	405
第一章	森林防火	407
第一节	森林火灾的基础知识	407
第二节	森林火灾的预测预报	413
第三节	森林火灾的扑救	422
第四节	扑火安全措施	432
第二章	森林有害生物防治	436
第一节	主要森林害虫	436
第二节	主要森林病害	463
第三章	森林病虫害防治常识	471
第一节	林业药剂	471
第二节	林业药械和施药技术	474
第三节	病虫害综合治理	477
第八篇	森林特产	481
第一章	山野菜	483
第一节	刺龙芽	483
第二节	大叶芹	484
第三节	水蒿	484
第四节	猴腿	485
第五节	广东菜	485
第六节	龙须菜	486
第七节	蒲公英	486
第八节	蕨菜	487
第二章	中草药	489
第一节	人参	489

第二节	党参	489
第三节	细辛	490
第四节	平贝母	491
第五节	天麻	492
第六节	桔梗	493
第七节	防风	494
第八节	黄芪	495
第九节	五味子	496
第十节	薏苡	497
第十一节	金银花	498
第三章 食用菌		500
第一节	双孢蘑菇	500
第二节	金针菇	500
第三节	鸡腿菇	501
第四节	榆黄蘑	502
第五节	杏鲍菇	503
第六节	白灵菇	503
第七节	香菇	504
第八节	平菇	504
第九节	滑菇	505
第十节	黑木耳	505
第九篇 森林计量与森林评价		507
第一章 测 量		509
第一节	基本测树工具	509
第二节	罗盘测量	510
第三节	水准仪测量	511
第四节	全球定位系统 (GPS)	511
第二章 测 树		513
第一节	单株木材积测定	513
第二节	林分蓄积量测定	517
第三节	树木生长量测定	522
第四节	林分生长量测定	524
第三章 森林资源清查与评价		526
第一节	森林资源清查分类	526
第二节	森林资源评价的基本原则	527
第三节	森林资源的评价指标	529
第四节	林地评价	530

第五节 林木评价	537
第十篇 林业重点工程概述	555
第一章 国家六大重点林业工程概述	557
第一节 天然林保护工程	557
第二节 “三北”和长江流域等防护林 体系建设工程	558
第三节 退耕还林工程	565
第四节 京津风沙源治理工程	569
第五节 全国野生动植物保护及自然保 护区建设工程	570
第六节 速生丰产用材林基地建设工程 ...	573
第二章 辽宁省林业重点工程(部分)	576
附录	578
一、生态公益林建设技术	578
二、人工商品用材林建设技术规程	628
三、容器育苗技术	640
四、辽宁的主要山脉	650
五、辽宁的主要河流	651
六、辽宁的森林公园	653
七、辽宁的自然保护区	663
八、各种计量单位及其换算	670
主要引用、参考文献	674

第一篇

乡镇林业站管理

第一章

林业站的性质和职责

第一节 林业站的性质和特征

一、性 质

乡镇林业站是对集体林业生产经营实施组织管理的最基层机构，是林业主管部门指导和组织农村集体、个人发展林业生产、行使林业行政管理职能的基层事业单位。

二、特 征

（一）林业站代表国家实施管理

林业站对乡镇林业的管理具有代表国家的特征，林业站的行政管理任务应该是贯彻执行国家发展林业、保护森林资源的方针政策，具体组织和管理乡镇林业建设。

（二）林业站的管理具有法定性

林业站的管理权来自法律、法规和规章，它的一切管理行为都要按照相应的法律、法规和规章办事，不得超越法律、法规和规章所规定的权限范围。

（三）林业站的管理具有综合性

林业站是行使行政管理职能的基层组织，其工作内容涉及林业的各个方面。在技术管理上，从采种、育苗、造林、抚育到管理；在资源管理上，从法规和政策宣传、保护森林制度的制定，依法查处授权范围内的林业行政案件等。因此，林业站对乡镇林业的管理是综合性的。

（四）林业站的执法具有严肃性

林业站在管理过程中，必须由县（市）以上林业行政主管部门的书面授权，方可施行林业行政处罚权，其权限只能在授权的范围内，不得超越。同时要做到有法可依，有法必依，执法必严，违法必究。

第二节 林业站的职责

林业站的职能和任务是随着我国政治经济形势和林业发展形势而不断变化、完善的。过去林业站的职能概括起来讲是“八字方针”，即“组织、指导、管理、服

务”。随着国家对生态环境和林业建设重要性认识不断提高，中央和国务院在《关于加快林业发展的决定》中赋予林业站新的六项职能，即“政策宣传、资源管护、林政执法、生产组织、科技推广和社会化服务”。

（一）政策宣传

作为林业基层行使行政管理职能的林业站，宣传、贯彻、执行党和国家各项林业方针政策和林业法律、法规，增强全民绿化意识，动员全社会保护森林，发展林业是其首要职责。做好宣传工作，首先，林业站职工自身要学好党的方针政策和国家林业法律、法规。宣传的方式应因地制宜，采取多种形式，主要方式有：组织群众集中学习、编写印制宣传品，利用广播和出动宣传车进行宣传，组织举办培训班为各村培训骨干进行宣传等。

（二）资源保护

资源保护的内容包括：森林资源、野生动植物资源、林地资源，统称为林业资源。林业资源是林业生产的物质基础。管好林业资源是林业站的首要任务。

1. 对采伐限额实行全额管理，全面控制资源消耗，根据年森林采伐限额，核定年度森林总采伐量指标。

2. 负责指导集体林场和林农的林木采伐工作。采伐前要派专人指导，伐后组织验收，并按有关规定对森林资源采伐消耗进行全额统计上报。

3. 协助木材检查站工作，检查、监督本辖区内木材和其他林副产品的运输，制止无证运输。

4. 建立资源档案，开展森林资源清查，掌握资源变化情况，定期更新数据，及时统计上报。

5. 组建护林队伍，完善护林队管理，做到责权利明确，奖罚明确。

6. 搞好重点公益林保护和封山育林工作，划定区域，明确标准，广泛宣传，严格看护。

7. 制定乡规民约，动员广大群众积极参与护林工作，树立护林光荣，毁林可耻的观念。

（三）林政执法

贯彻落实《森林法》等林业法律、法规，实行依法治林，是林业站的重要职责。林业站执法主要任务：

1. 协助林业主管部门或接受县级以上林业主管部门的授权，查处林业行政案件，对上级林业主管部门作出的行政处罚付诸实施。

2. 协助林业主管部门调处林地林权纠纷和毁林案件。
3. 受上级林业主管部门委托施行林地林权管理职能。
4. 受上级委托施行对破坏野生动植物资源行为进行查处。

林业站在施行执法中必须要做到规范性执法，要明确自己的权限，要按照执法程序办事。

(四) 生产组织

制定林业发展规划、年度计划，抓好种子、苗木培育管理，发展经济林，搞好森林抚育，林业重点工程建设，资源管护等。制定规划和年度计划要结合实际，具有操作性、可行性。采种、育苗要有计划，并注重发展良种壮苗，严格检疫，把好质量关。林业重点建设工程项目的实施重在组织、管理和指导，抓好每个环节，保证质量。

(五) 科技推广

推广内容包括林木良种、经济林良种、先进的培育管理技术、食用菌、经济动物培育等。

推广的方式和途径多种多样。开展技术培训、技术承包、技术咨询、培养和树立科技示范户，推广先进经验，引进繁育推广林木良种和新技术，建立推广示范基地、印发相关的技术资料等。

在推广中要把握好先进性和实用性的原则。先进性就是最新的或较新的林业科技成果和技术。实用性就是要因地制宜、适地适树，要推广那些经过多点实验，成熟的成果和技术。

(六) 社会化服务

服务是林业站的宗旨，也是林业站的最基本的职能。服务工作应从本地实际出发，内容主要是为农民开展技术指导、技术咨询，以及提供各种信息，包括生产资料，如种子、苗木、林产品销售等，为发展非公有制林业搞好服务和指导是今后林业站服务的主要内容。

林业站在社会化服务中也应注意把握好自愿的原则，只有在农民自愿的前提下，才能开展服务工作，不能搞“强买强卖”。同时在服务过程中，林业站可以实行有偿服务，以增加收入，增强服务后劲。