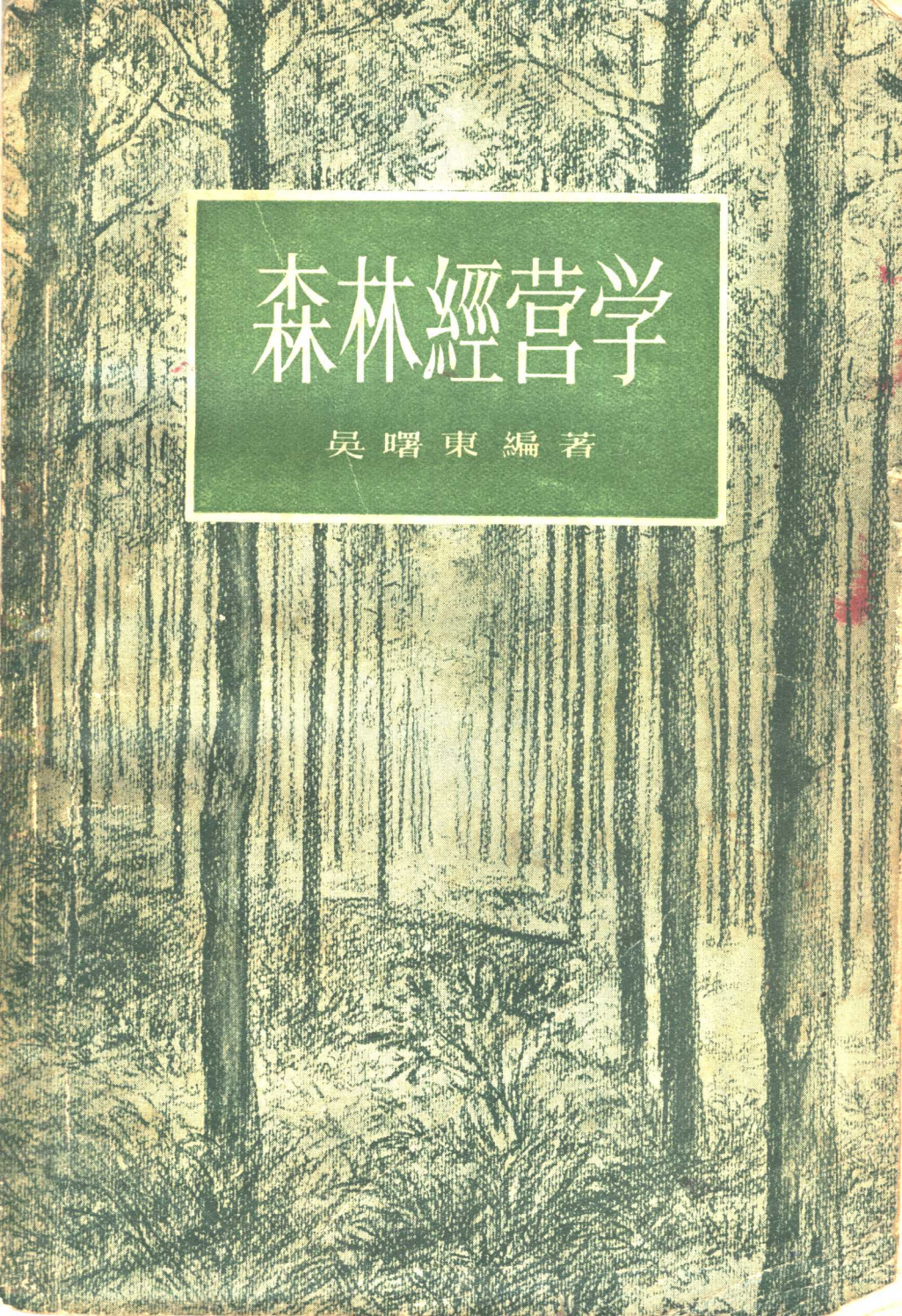




森林經營學

吳曙東編著

森 林 經 营 学

吳 曙 东 編 著

科 学 技 術 出 版 社

內 容 提 要

本書系參照森林學教學大綱中森林經營學部分，吸取國外先進科學理論，結合我國具體情況和經驗編成。內容對森林采伐和迹地清理、天然更新和封山育林、森林撫育、副產利用，以及森林防火等問題，均有所論述。目前正在發展全國綠化事業中，對營林實際工作與教學上均可供參考。

森 林 經 營 學

編 著 者 吳 曙 東

*

科學技術出版社出版

(上海南京西路2004號)

上海市書刊出版業營業許可証出079號

上海啓智印刷廠印刷 新華書店上海發行所總經售

*

統一書號: 16119·78

開本 787×1092 耗 1/27 · 印張 11 23/27 · 字數 238,000

1957年12月第1版

1957年12月第1次印刷 · 印數 1—1,000

定價: (10) 1.80 元

序

由于林业具有特殊的自然特点,如森林培育的長期性、森林随时间的变化性,以及森林有益性能的多样性等,給森林經營带来了极大的灵活性。我們每一林业工作者必須根据經濟条件和自然历史条件,采取适当的經營措施,使森林發揮更大的性能,来滿足偉大的社会主义建設事业的需要。

我国現有森林面积约7,600多万公頃,占国土总面积7.8%。森林蓄积量約有49亿立方公尺。中央林业部为了能更好地經營管理这些宝贵的森林財富,除已在全国若干农林院校設立森林經營專業,培养合格的經營人材外,并爭取于5年內主要在东北地区的長白山、小兴安岭、大兴安岭、完达山和牡丹江等林区,內蒙古自治区的大兴安岭林区,西北地区的白龙江、祁連山、洮河和新疆的天山等林区,西南地区的金沙江、岷江、大小金川、雅砻江和瀾滄江等林区;并相应地在南方和华北諸省各林区,建立1,850个森林經營所,以从事經營管理工作。現在全国到目前为止,据中央林业部梁希部長在第七次全国林业會議上的报告,已建立森林經營所876处,国营林場418个,林业工作站703个(18个省統計);1957年并准备建立森林經營所445处,国营林場206个,林业工作站4,906个。这些机构人員的編制,林业部对森林經營所已規定配备干部10~15人,其余未加規定。但目前国营林場的編制,一般与此不相上下,而林业工作站亦約在3~5人。此后全面設立,数量更大。为使能更好地發揮每一个經營机构或人員的作用,特就森林經營管理的内容、方式、方法并結合当前党和政府的政策法令作一較有

系統的敘述, 用作同志們学习和工作中的参考。

本篇为森林学的一部分(另一篇为森林生态学), 主要是按高教部頒发的教学大綱来編写的, 中間因参考資料和实际需要关系也稍有增减。全篇共分七章, 举凡森林主、副产的利用, 清理采伐迹地, 促进更新, 森林撫育以及封山育林, 防止林火等均逐一加以論述, 期能对森林經營管理有所貢獻。惟本人学淺識短, 謬誤难免, 且亦未能很好地結合本国实际情况, 希各地專家和同志們多予指正, 以便再版时得以更正是幸。

吳曙东 1957年8月序于安徽农学院

目 录

序

緒論 1

- | | |
|------------------------|--|
| 一、森林在国民經济中的作用··· 1 | 四、社会主义国家森林經營的优越性和資本主义国家森林經營的落后性····· 4 |
| 二、森林經營和森林特性的相关性····· 2 | 五、我国目前森林經營的成就··· 6 |
| 三、森林經營和森林經理的區別····· 3 | |

第一章 森林經營学的經济与自然历史基础 8

- | | |
|----------------------------|------------------------|
| 第一节 根据国民經济而进行的森林分类 8 | 进行的森林分类····· 10 |
| 第二节 根据自然历史条件而 | 第三节 森林經營上的林型組別····· 11 |

第二章 森林主伐 15

- | | |
|------------------------|-----------------------------|
| 第一节 森林主伐的意义和任务····· 15 | 第六节 小面积皆伐的方法和應用····· 26 |
| 第二节 森林主伐的伐区····· 16 | (一)伐区寬度····· 26 |
| (一)伐区的撥交····· 16 | (二)伐区輪伐順序····· 27 |
| (二)伐区的区划····· 17 | (三)伐区采伐間隔期····· 31 |
| (三)伐区的排列····· 19 | (四)伐区方向····· 32 |
| (四)伐区的調查····· 22 | (五)采伐方向····· 32 |
| (五)伐区的驗收····· 23 | 第七节 小面积皆伐的森林天然更新促进法····· 33 |
| 第三节 森林主伐的类别····· 23 | 甲. 母树的保留問題····· 34 |
| 第四节 皆伐的意义····· 24 | (一)母树的事前处理····· 34 |
| 第五节 皆伐的种类····· 25 | (二)母树的选择····· 34 |
| (一)小面积皆伐····· 25 | (三)母树的数量····· 35 |
| (二)大面积皆伐····· 25 | (四)母树的配置····· 38 |
| (三)条件皆伐····· 25 | |

(五)母树的标志	38	(一)择伐的意义	60
(六)母树的采伐	39	(二)择伐的种类和应用	60
乙. 幼树的保留问题	39	第十三节 主伐的特殊种类	61
(一)应保留的幼树	39	(一)科尔那科夫斯基的櫟林交互带	
(二)幼树损害的原因	40	状法	64
(三)保护幼树的措施	41	(二)克拉夫琴斯基的伐区渐伐	66
(四)保护幼树的各项规定	42	(三)奥尔洛夫的择伐式渐伐	66
第八节 大面积皆伐的方法和		(四)布佐露克松林的群状渐伐	67
应用	43	(五)沃尔潘诺夫更新择伐	68
(一)伐区的宽度	44	(六)短期群状择伐	69
(二)伐区的轮伐顺序	45	(七)我国竹林的采伐	70
(三)伐区的采伐间隔期	47	第十四节 我国主伐的经验	72
(四)采伐方向与伐区方向	47	第十五节 各种主伐方法的评	
(五)立木采伐的程度	49	比	76
(六)森林采伐对伐区的影响	49	(一)皆伐	76
第九节 苏联学者在这方面的		(二)渐伐	77
研究	50	(三)择伐	79
第十节 大面积皆伐的森林天		第十六节 乔林作业、矮林作	
然更新促进法	52	业、中林作业	81
第十一节 渐伐	55	(一)乔林作业	81
(一)渐伐的意义	55	(二)矮林作业	84
(二)渐伐的种类和应用	55	(三)中林作业	86
第十二节 择伐	60		
第三章 采伐迹地的清理	88		
第一节 采伐迹地清理的概念		(一)梢头木的清除	93
和必要性	88	(二)伐根的剥皮	94
(一)采伐迹地清理的概念	88	第四节 采伐迹地清理的劳动	
(二)采伐迹地清理的必要性	89	組織和技术	94
第二节 采伐迹地清理方法的		(一)采伐迹地清理的劳动組織	94
应用和效果	91	(二)采伐迹地清理的技术	95
(一)各种清理方法的应用	91	第五节 季莫費也夫对采伐迹	
(二)各种清理方法的效果	92	地清理的研究	96
第三节 梢头木的清除和伐根		(一)采伐迹地清理的任务	96
的剥皮	93	(二)采伐残余物的利用	97

(三)采伐迹地清理的方法.....98

第六节 我国在采伐迹地清理

方面的經驗.....101

第四章 促进天然更新与封山育林.....105

第一节 促进天然更新的意义105

第二节 促进天然更新的两种

类型.....107

(一)与主伐同时进行的促进天然更新.....107

(二)在主伐结束后单独进行的促进天然更新.....107

第三节 促进天然更新地方的

选择.....108

第四节 促进森林天然更新的方法

.....109

(一)整地松土.....110

(二)除草和砍去竞争植物.....110

(三)禁止放牧.....111

(四)进行补播补植和间苗工作.....111

第五节 天然更新的研究方法

.....111

(一)作业方式.....112

(二)树种更替.....112

(三)林型关系.....113

第六节 我国人民在促进天然

更新上的經驗.....114

(一)东北的經驗.....114

(二)内蒙的經驗.....116

(三)河北省的經驗.....116

(四)綽尔林区的經驗.....117

第七节 封山育林在我国国民

經濟上的重要意义.....118

(一)增产增收.....118

(二)解决日常需要品.....119

第八节 党和政府关于封山育

林的指示.....119

第九节 封山育林对于天然更

新和人工造林的关系.....120

(一)改善自然条件.....120

(二)准备有利条件.....121

第十节 封山育林地方的选

擇.....121

第十一节 封山育林的方法和

步骤.....122

(一)封山育林的方法.....122

(二)封山育林的步骤.....124

第十二节 新中国封山育林的

成就.....125

(一)在绿化祖国中所起的作用.....125

(二)在根治黄河工作中所起的作用.....125

(三)在改善群众生活中所起的作用.....126

第五章 森林撫育.....127

第一节 森林撫育的意义.....127

第二节 森林撫育在經濟上和

生物学上的先决条件.....128

(一)森林撫育在經濟上的先决条

件.....128

(二)森林撫育在生物学上的先决条

件.....129

第三节 米丘林生物学是森林

撫育的指導理論·····	129	第十節 整枝·····	153
第四節 批判資產階級學者在 這方面的唯心的錯誤觀點·····	130	(一)整枝的效益·····	153
第五節 森林撫育在我国的發 展·····	131	(二)整枝的年齡及頻度·····	154
(一)引起足夠的重視·····	132	(三)整枝的強度·····	155
(二)工作中的經驗·····	132	(四)整枝的方法與季節·····	157
(三)提出具體的決定·····	133	(五)切口的愈合·····	158
第六節 森林撫育采伐的任 務·····	134	第十一節 無節良材培育法·····	159
(一)改善森林的組成·····	134	第十二節 林木淘汰的一般原 則·····	160
(二)改善林木的品質·····	135	(一)選定淘汰木的原則·····	160
(三)改善土壤氣候條件和衛生狀 況·····	135	(二)選擇淘汰木的技術·····	161
(四)發揮中間利用·····	136	(三)選擇淘汰木的實例·····	162
(五)增加林分的生長·····	137	第十三節 撫育采伐量和重複 期·····	163
第七節 森林撫育采伐的種 類·····	139	(一)樹型級別·····	164
(一)透光伐·····	139	(二)決定撫育采伐量的方法·····	168
(二)除伐·····	140	(三)撫育采伐的重複期·····	169
(三)疏伐·····	140	第十四節 撫育采伐的規劃·····	170
(四)生長伐·····	141	(一)撫育采伐的區劃·····	170
(五)強度生長伐·····	141	(二)撫育采伐的固定標準地·····	171
第八節 撫育采伐的方法·····	143	(三)選擇砍伐木的季節·····	171
(一)莫爾查諾夫的走廊式撫育法·····	143	(四)撫育采伐的時期·····	172
(二)烏斯賓斯基的更生撫育法·····	144	(五)各類森林的撫育采伐任務·····	172
(三)上層撫育法·····	145	第十五節 我國主要樹種撫育 法·····	173
(四)下層撫育法·····	146	(一)杉木林的撫育法·····	173
(五)愛金格的綜合撫育法·····	148	(二)馬尾松林撫育法·····	175
(六)聶斯切洛夫的生理復壯法和 解放法·····	149	(三)竹林撫育法·····	176
第九節 森林的衛生采伐·····	152	(四)油茶林撫育法·····	178
(一)衛生采伐的對象·····	152	第十六節 農田防護林撫育法 的特點·····	180
(二)衛生采伐的實行·····	152	(一)幼林的撫育·····	180
		(二)成林的撫育·····	182

第一节 森林副产利用的概念.....	186	(四)柞蚕业.....	238
第二节 森林副产利用与森林经营的关系.....	187	第七节 我国特有的油桐、油茶、漆、五倍子、白蜡、松脂、樟脑、八角、肉桂、栓皮、杜仲、橡胶等的利用.....	243
第三节 放牧、割草和嫩枝饲料的采集.....	188	(一)油桐.....	243
(一)放牧.....	188	(二)油茶.....	244
(二)割草.....	193	(三)漆.....	244
(三)嫩枝饲料的采集.....	197	(四)五倍子.....	244
第四节 药用植物的采集.....	199	(五)白蜡.....	245
(一)采集下列植物的皮作药.....	199	(六)松脂.....	246
(二)采集下列植物的花作药.....	199	(七)樟脑.....	246
(三)采集下列植物的叶作药.....	200	(八)八角.....	247
(四)采集下列植物的果实作药.....	201	(九)肉桂.....	247
(五)采集下列植物的根作药.....	201	(十)栓皮.....	248
(六)采集块根、鳞茎、根茎作药.....	202	(十一)杜仲.....	248
(七)采集子实体及菌类植物寄生的幼虫.....	203	(十二)橡胶.....	249
第五节 森林果实、浆果和菌蕈的采集.....	208	第八节 森林副产利用在我国转变为特种经营的条件.....	249
(一)森林果实、浆果的采集.....	208	(一)森林副产物分布广、产量高.....	250
(二)菌蕈的采集.....	208	(二)森林副产物种类多、质量好.....	250
第六节 狩猎、渔业、养蜂业和柞蚕业.....	211	(三)群众富有经营经验.....	251
(一)狩猎.....	211	(四)农业合作化的优越性.....	251
(二)养鱼业.....	219	第九节 我国森林副产利用的发展及其改进.....	251
(三)养蜂业.....	229	(一)副产利用的发展.....	251
第七章 森林防火.....	254	(二)副产利用的改进.....	252
第一节 森林火灾的性质及其为害.....	254	生与发展的自然条件.....	257
(一)森林火灾的性质.....	254	(一)森林火灾的分类.....	257
(二)森林火灾的为害.....	254	(二)森林火灾发生与发展的自然条件.....	258
(三)我国森林火灾的损失.....	256	第三节 引起森林火灾的原因及其消除的可能性.....	260
第二节 森林火灾的分类及发			

(一)人为的原因.....	260	第五节 森林火灾的扑灭法.....	284
(二)自然的原因.....	261	(一)扑灭火灾的技术.....	284
(三)原因不明的.....	262	(二)扑灭火灾的方法.....	284
(四)我国各省山火的原因.....	262	(三)各种森林火灾扑灭的技术和策 略.....	287
(五)森林火灾消除的可能性.....	262	(四)熄灭余火.....	292
第四节 森林火灾的预防法.....	263	(五)防火的组织、设备及保安技术.....	292
(一)防火的技术宣传.....	264	第六节 新中国在防止森林火 灾上的措施及其成就.....	295
(二)控制火源.....	265	甲. 党和政府关于严防森林火灾 的指示.....	295
(三)划分林区火险等级.....	265	乙. 新中国在防止森林火灾上的成 就.....	296
(四)清除伐区和森林中的残枝碎 木.....	265	(一)森林火灾的减少.....	296
(五)建立防火线.....	267	(二)确立一些优良的制度.....	296
(六)建立防火带和防火沟.....	270	(三)积累一些宝贵的经验.....	298
(七)开辟林道.....	273	(四)打下航空防火的基础.....	303
(八)订立护林防火公约.....	274	(五)初步掌握火险预报和化学灭火 的技术.....	304
(九)注意山火的发现.....	274		
(十)预报火险.....	278		
(十一)限制危险的林内作业.....	281		
(十二)编制防火设施计划.....	282		
主要参考文献.....	305		
附录 根据干球和湿球温度表的度数计算火灾危险天气 综合指标一览表.....	308		

緒 論

一 森林在國民經濟中的作用

森林在國民經濟中的作用，不僅多種多樣，而且也是極端重要的。首先就木材來說，在建築上，厂房、學校、機關、住宅，少不掉它；在交通上，枕木、橋梁、車輛、船舶、電杆；在工礦上，坑木、支柱；在軍事上，飛機、艦艇同樣也少不掉它。

木材除上述直接利用以外，經過化學處理，變成木纖維和粘液體以後，可製成各式各樣的新型工業品。如人造絲、人造羊毛、人造皮革、紙張、照相軟片、玻璃紙、電木、賽璐珞、留聲機唱片、鋼筆杆、電氣絕緣膠板之類，而木纖維經水解後，可取得醣類；再經發酵，更可製成許多工業原料，如酒精、丁醇、甘油、檸檬酸、乳酸之類；不僅如此，木材經加壓加熱後，製成壓縮材，能代替鋼鐵，製造纖維、齒輪、承軸和飛機的螺旋槳，以及多種耐高電壓的絕緣材料；另外由木材碎片和人造樹脂煉成的壓縮材，并可製成經久耐用的導管，和減少嘈雜聲音的地下鐵道電車的墊料。

木材放在密閉干餾鍋中加熱後，可分解出氣體、液體和木炭。除氣體、木炭可作燃料外，液體可提煉木精、醋酸、木焦油和松香；另外木材的鋸末可以製成電木、板皮、木片、刨花。這些鋸末廢料，經過加熱、膠合、加壓以後又可製成木纖維板。在某些指標上，它們竟賽過水泥和磚，並能保溫和隔音，能用於車廂、船舶、汽車、飛機和包裝用具的製造。

其次，森林除木材以外，樹枝、樹葉、樹皮、樹根以及花、芽、果

实、种子和树上的寄生物等，都有很大价值；如單宁、栓皮、桐油、漆、橡膠、松香、松节油、樟腦、白蜡、五倍子等均为工业、医药和国防工业上不可缺少的东西，特別象苏联学者所說，松树的針叶能制出高級纖維、維他命C、树脂、揮发油、鞣料、粘膠質、醣类和綠色顏料等等，这更可想見森林用途之广。

最后，由于森林的存在，不断地發揮各种有效性能，例如建立防护林就能征服自然，减少风、砂、水、旱各种灾害，保証农田丰收和人民安居；建置公园林和疗养林可以調和气候，美化环境，消灭病菌，澄清空气，增进健康，裨益卫生，給劳动人民以适宜的休息和休养之所；設立国防林在軍事地区可以作为极有效的一种伪装、掩护和防御工具。苏联在偉大的卫国战争时期，用森林游击战来歼灭敌人，也起了极重要的作用。同时也正由于森林的存在，既是各种有益林产品（茯苓、人參、蘑菇、黑白木耳、漿果、果实、核桃和药用植物以及飼养牲畜的草料等）所必需的生長环境，也是許多珍貴鳥兽（貂、狐、熊、鹿、獐獐、雷鳥、山鷄等）栖息覓食之处，都是給人們生活上提供极丰富的資料。

以上所述，不过其中一些例子而已，实际人們一切活动都不能离开森林，特別現时木材化学日益发达，森林利用有极其广闊的前途，森林的效益正是无穷无尽，目前已有2,000多种物品是膠合板制成的，2万多种物品是用塑膠体制成的，全世界年产900万吨的报纸也是用木材制成的。在国民經济和人类生活中已形成一种极其重要的作用，是不难理解的。

二 森林經營和森林特性的相关性

森林經營的对象是森林，森林具有下列特性：第一是長期性，林木至少須經数十年始能完成其生長，这不仅資金的回收期迟，而且長年暴露在大自然間，易为各种灾害所侵襲。第二是变化性，林

木在不同的生長发育阶段上有不同的特性，要了解这种不同的特性，就須不断地注意它的生長和发育情况，并加以研究。第三是复杂性，森林具有各种类型，有不同的林型、組成、林相和生長率，相互間的关系极端錯綜，需要加以注意。

这些特性对森林經營上起着极大的作用。森林經營者必須針对这些特性，运用科学上的最新成就和在實踐中所得的經驗，采取不同的經營措施。例如对待第一特性，除注意立地条件、生物学特性和生态学特性以外，还应进行合理的經營，縮短培育期間，注意撫育采伐、卫生采伐和护林防火，增加林木的安全度。同时也可适当地成立各种副业組織，推行副产利用，以調节林区收入，改善經濟狀況。对待第二特性，除应用測树学上的知識，每10年或20年进行林分的調查測定来找出森林发育中的一般規律以外，并須在各个阶段采取和环境有紧密联系的新的森林更新和撫育方法。对待第三特性，在認識森林和森林植物条件的复杂性，发现客观存在的关于森林的发生、生長、发育和树种更替以及其他过程的規律性后，就应采用适当的經營措施来控制这些过程，并利用这些过程来調节森林环境，以影响林木发育。

总之，森林特性虽足影响森林經營，但森林經營亦可相应地和緩或改变森林特性。因此，在實踐中必須辯証的針对各种特性，采取不同的培育、改造和利用森林的方法以及保証森林及时天然更新的方法，来改善林分环境，促进林分生長，提高林分質量，生产大量木材和其他产品，以滿足国民經济对木材日益增長的需要。同时还要尽量利用和加强森林的有利性能，来完成护田、保土、水源涵养、卫生保健等一切任务。

三 森林經營和森林經理的区别

森林經營俄文为 Лесоводство，德文为 Forstliche betrieb，英文为 Forest regulation；森林經理俄文为 Лесоустройство。

德文为 Forsteinrichtung, 英文为 Forest management。这两个术语間的語源全不相同, 意义亦不一致, 当然不能混为一談。但我們在日常也有把森林經營当作森林經理, 或者把森林經理当作森林經營的, 以致每每感到缺乏一个明显的概念, 不能使人立即得到深切的認識。实际上森林經營比森林經理的范围广, 日本把測樹学、森林經理学、林价算法及林业較利学、森林管理学等統称之为森林經營学, 这是把森林經理学看作森林經營学的一部分了。其次, 1956年8月中央林业部計劃财务处所整理的“如何編制林业計劃”一文中, 也是把森林經理的指标列在森林經營方面的指标下。无疑地, 这些都是說明森林經營范围比森林經理范围来得广泛。我对上列的見解, 基本上是贊同的; 但真正要理解它們的意义和內容, 似应从下面的角度来分析, 即

森林經營所講的一切經營措施, 不論是在理論上和技术上比較是一般性的, 也可以說是原則性的, 任何空間和時間都应用得着; 森林經理就不是这样, 它对森林經營是作出具体的規劃, 这种规划不仅是整套的, 而且只限于某一林区(或林班)和某一时期的。現以主伐來說, 所有关系主伐的各种因素如伐区区划、伐区寬度、采伐間隔期、采伐方向以及保留母幼树这些問題, 在森林經營上只停留在一般理論的敘述, 并不涉及到实际的問題, 任何林区都可以适用; 而在森林經理上系專就某一林区来設計, 所以它在主伐計劃中能确定具体方案, 提出具体数字, 并使这种方案和数字專只适用于这一时期的这一林区。他如撫育采伐以及其他經營措施, 亦莫不如此。可以說森林經理比較森林經營活动的范围小, 并較具体一些; 但对林业建設都起着积极作用, 实理无二致。

四 社会主义国家森林經營的优越性和 資本主义国家森林經營的落后性

由于社会主义和資本主义的經濟制度互异, 它們的森林經營

無論在理論上和方法上都有其本質上的不同，茲分述如下：

在社会主义国家里，不是生产关系落后于生产力，而是生产关系与生产力相适应，这就是說明一切生产資料都为全民所有的制度优越于一切。森林經營的最終目标主要是在完成社会主义建設的任务和滿足广大群众的需要，所有一切措施都是根据国民經济計劃和部門計劃来拟定的，在党和政府支持下，能够作出統一的安排和合理的分配，既重木材的生产，又重有效性能的利用，使个人利益和国家利益，目前利益和長远利益都能密切地結合起来，实行有計劃的更新和有計劃的利用，从而森林愈益显出其应有的作用。

相反地，在資本主义国家，生产关系落后于生产力，成为主要的矛盾，当然这是生产資料全为私人所占有的关系。森林也是同样落在少数官僚、豪富、地主的手中，因而在資本主义条件下的森林經營所采取的措施，唯一目的就是如何实现个人能够获得最大的利潤。把森林当作取得木材的源泉，特别是只認为成过熟林才有經濟价值，幼齡林和中齡林都認为无多大作用，更談不上对采伐迹地和宜林地的更新，以扩大林分的再生产。所有在經營上的一切规划和布置，都是从个人着想，囿于目前利益，缺乏長远打算和整体观念，充分表现出私有經濟的腐朽性和落后性，以致全国森林达不到均衡的分布。在多林地区，发生积压滯銷的現象，在少林地区，造成脫銷缺材的事实，結果私人和国家同遭受莫大損失，而森林亦不能更好地發揮其应有的性能。

显而易见，社会主义的森林經營比資本主义的森林經營更为全面更为合理。目前正在进行社会主义建設当中，党和政府对林业提出更多更大的要求，如何运用科学上的一切成就，把森林經營的技术向前推进一步，把理論提高到更高的水平，使林业在各个生产部門中，表現得分外突出和重要，也就是千百万森林經營工作者所要努力达到的目标。

五 我国目前森林經營的成就

我国森林一向都为历代統治阶级所破坏、毁灭,在这方面很少有遗产留下,可說我国的森林經營一无基础。解放后,由于党和政府对林业的重视,森林經營始从无到有,从点到面,不断地建立起来和发展起来,替今后林业建設打下更良好的基础,并为林业經營上創造更有利的条件。首先就规划树种和林种來說,中央林业部早就成立林业区划研究組,拟出全国林业区划草案,把全国分为18个林业分区,每个分区并指出范围、特点、林业工作主要任务、主要造林树种以及农、林、牧的比重。其中虽尚有待于今后的修正,但已給全国的森林經營描下一个极显明的輪廓,能使每一个森林經營工作者,無論在全国任何分区,初步都有了一个比較完整的概念和可循的途徑。这就給工作上帶來不少便利。

其次就林种的配置來說,大概在南方除海岸有风害的部分地区水土冲刷較为严重的外,一般灾害較少地区,以发展用材林为主,有灾害地区,就結合营造水土保持及水源涵养林。北方自然灾害較多,应以营造防护林、水源林为重点。第五次全国林业会议上所規定的1955年的造林計劃,也指出在风沙灾害严重的东北地区西部、內蒙自治区东部和陝西省北部等地,营造防护林;在黄河中上游营造水源林;在淮河、永定河、辽河、饒阳河、松花河等地营造水源林;南方十五个省,要大量营造用材林;东北以外的北方各省也要营造用材林。这就給我国今后需要营造的林种作了詳尽的规划和正确的决定,大有利于森林經營工作的进行。

最后就經營方面所取得的成就來說,根据自1950年起至1956年止,7年間的資料大致情况如下: