

北京林业大学研究生教学用书建设基金资助

SUPPORTED BY GRADUATE TEXTBOOK FUND OF BJFU

农林经济管理 研究进展

STUDYING PROGRESS ON
ECONOMIC AND MANAGEMENT OF AGRI-FORESTRY

(北京林业大学研究生院组织编写)

主 编 高 岚 温亚利 刘俊昌

中国环境科学出版社

农林经济管理研究进展

(北京林业大学研究生院组织编写)

顾问	任恒祺		
主编	高 岚	温亚利	刘俊昌
主审	邱俊齐		
编写组成员	高 岚	温亚利	刘俊昌
	吴铁雄	田明华	周建华
	金彦平	李学术	柯水发

中国环境科学出版社·北京

图书在版编目(CIP)数据

农林经济管理研究进展 / 高岚, 温亚利, 刘俊昌主编. —北京: 中国环境科学出版社, 2006.

北京林业大学研究生教学用书建设基金资助

ISBN 7-80209-260-4

I. 农… II. ①高… ②温… ③刘… III. 农林经济—经济管理—中国—研究生—教学参考资料 IV. F32

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 002396 号

责任编辑 周 煜 程开元

责任校对 尹 芳

封面设计 龙文视觉

出版发行 中国环境科学出版社
(100062 北京崇文区广渠门内大街 16 号)
网 址: <http://www.cesp.cn>
联系电话: 010-67112765 (总编室)
发行热线: 010-67125803

印 刷 北京中科印刷有限公司
经 销 各地新华书店
版 次 2006 年 10 月第一版
印 次 2006 年 10 月第一次印刷
印 数 1—3 000
开 本 787×1092 1/16
印 张 23.75
字 数 470 千字
定 价 55.00 元

【版权所有。未经许可请勿翻印、转载, 侵权必究】

如有缺页、破损、倒装等印装质量问题, 请寄回本社更换

序

高岚、温亚利和刘俊昌三位教授将他们主编的研究生参考教材《农林经济管理研究进展》交给我，要我提点意见并写一个序。首先，要对他们给了我作为这本教材的第一读者的机会，特别是对我的信任，表示感谢。通读书稿后有很多话想说，其中最想表达的是以下三层意思。

一、市场需求拉动下的学科快速发展

在改革开放以前，林业教育重视的是森林培育和木材采运加工中的技术问题，在林业科学和林业教育体系中，林业经济管理是起步很晚的学科。1978 年春我们入学时，林业经济管理仍是校内最小的学科。最近 20 多年，在市场需求的大力拉动下，林业经济管理学科由专业拓展为系，再由系拓展为学院，经由两次提升，目前已成为校内办学规模最大的学科了。同期，由专业拓展为系，再由系拓展为学院的学科还有不少，林业经济管理之所以能够成为办学规模最大的学科，绝非因为自身供给的推力大于其他学科，而是因为社会需求的拉力大于其他学科。我们一定要珍惜这个千载难逢的发展机会，力争在较短的时间内把学科做大做强。20 世纪 80 年代初，我国林科招收的研究生的规模大致与 50 年代招收的本科生的规模相当，时至今日，林业经济管理学科招收的研究生的规模已超过了 20 世纪 80 年代的本科生的规模。这意味着林业经济管理教育的发展，是数量扩张和结构提升的有机统一。我们上学时供林业经济专业本科生使用的正规教材几乎没有，现在研究生都有专门的教材了。教材是反映学科发展状况的重要尺度，也是反映学科的团队结构合理性的重要尺度。所以，教材建设的突飞猛进，间接地反映了学科负责人不断优化团队结构所付出的艰辛和团队成员为不断更新知识结构所付出的努力。这三方面的变化，实际上也是最近 20 年中国林业经济管

理学科发展的基本状况。

值得一提的还有林业经济管理学科与农业经济管理学科的相互交融。林业和农业实际上是很难截然分开的,但在较长的一段时间内,林业经济管理学科的课程设置几乎不涉及农业经济管理。这种画地为牢的做法的结果是专业被缩减为专一了,以致形成了将森林培育凌驾于人类发展之上,目中有林无人的思维定式。通过这本教材的内容编排也可以看出,林业经济管理更侧重于森林资源培育、利用、保护和林业产业发展的问题,而农业经济管理更强调农民和农村的发展问题,就此而言,将农林经济管理学科融合起来,有利于体现以人为本的发展观,有利于林业经济管理学科的创新,也有利于学生拓宽知识面和增加认识问题的视角。

二、教材特色的简要评价

我接受过林业经济专业和农业经济专业的系统训练,并一直关注着这两个学科的研究进展,但通读这本书后仍有很大的收获,所以有理由相信,专修林业经济管理专业的研究生,可以通过这本教材提供的信息,把农林经济管理学科发展的基本脉络、理论与方法的进展、重大问题的主要研究结论,以及值得研究的方向和问题,进一步梳理清楚。

这本教材是由北京林业大学经济管理学院的一批老师共同完成的。这些撰稿人几乎都能准确地把握农林经济管理理论的前沿、了解中国农村和林区的现实,对所承担的章节的相关内容有深入的研究,所以他们能够举重若轻,从汗牛充栋的中外文相关文献中筛选出最有价值的信息,并按照框架完整、逻辑严密、概念准确和话语规范的要求,对重大史实、理论方法、主要结论和尚需改进之处,给予既简明扼要又全面系统的论述。从总体上看,这本教材的特色表现在以下几个方面。

第一,按照突出当代和突出中国的原则,对古今中外有关农林经济管理的重大事件做了较为系统的梳理,对相关问题的基本走势做了较为贴切的概括。例如编撰者指出,虽然林业经营思想受到特定国家社会经济发展水平、文化背景、森林资源禀赋等因素的影响和制约,但林业经营思想的发展变化有着共同的轨迹;虽然各国的自然条件、社会经济状况有所不同,但林业发展的进程大致都会经历传统的木材经营阶段、近代的多资源经营阶段和现代的林业可持续经营阶段,与

此相对应的林业经营起源于欧洲，而后在北美、日本、中欧等地区兴起，最后在全球范围内得到传播。这个概括揭示了隐藏在特殊性背后的一般性，解释了后起国家需要学习借鉴先行国家的经验与教训的重要性、必要性，以及后起国家为什么必须根据自己的国情、林情有选择地学习借鉴先行国家的经验与教训的理由。

第二，按照历史和逻辑统一的原则，比较全面地介绍了有关农林经济管理的基本理论和方法。例如编撰者关于林价研究、森林综合效益的计量与评价研究和森林生态效益的经济价值评估研究的论述，就比较好地贯彻了这个原则。

第三，按照逻辑内在和普遍认可的原则，给出了重大林业经济问题的主要研究结论。由于提出的基本假设、论证基本假设的方法论和选择的计量分析模型、数据结构有较大的不同，同一个问题的研究结论往往具有多样化的特征，这也是社会科学与自然科学最为显著的区别。从众多的研究结论中认真地筛选出了逻辑内在、普遍认可或接受的研究结论，是这本教材的一个很重要的特色。

第四，提出了有关研究方向尚存的不足和值得进一步关注的问题。毋庸讳言，这是从事林业经济管理研究和教学的人都想知道又不愿花工夫一一弄清楚的问题。教材编写者为做好这项工作投入了大量精力，我们理应表示敬意。对于研究生来说，虽然学习理解替代不了自己的思考和提炼，但这部分内容毕竟为他们寻找和确定研究方向提供一个基本线索。

从细节上看，这本教材也有一些不足。例如，各章的逻辑体系没有完全一致，部分内容存在交叉重复，引用的部分文献不够经典，都是可改进之处。另外，船迹理论是否译为旁侧效应理论更为贴切，我愿意提出来与大家共同讨论。

三、研究生如何进行研究能力积累

一般来说，大学生面对的是一个全新的领域，对于所学的内容通常采取全盘接受的态度，这是为什么要让最好的教授为本科生授课的理由所在。研究生尤其是专业没有变化的研究生，面对的是一个基本了解的领域，如果对所学的内容采取简单归类的方式，很可能产生什么都已经懂了的感觉，只有不断地提高学术判别能力，才有可能果断地舍弃所占份额极大的垃圾文献，并从少量有价值的文献中发现研究的进展，特别是尚需进一步研究的内容。这是研究生和本科生在学习任务上的主要区别。本科生的主要任务是系统地提高学习的能力，具体包括两

个方面：一是把握各门课程的知识要点；二是把每门课各章节乃至各门课之间的内在逻辑关系梳理清楚。研究生仍然需要进一步提高学习能力，但更为重要的是积累研究能力。研究能力的培养要从三个方面入手。

一是文献概括能力的训练。即围绕所选择的题目，对相关的论著进行深入细致的梳理和评述，不仅把有价值的文献的精髓筛选出来，并按照自己的逻辑体系把它们有机地整合起来，而且发现并确认尚有缺陷和尚需改进的理论、方法和环节。只有在大量阅读、认真归纳、细致比较的基础上，才有可能作出客观的评论。写读书报告可能是较好的切入点。

二是提出和解决问题的能力训练。即围绕所研究的问题，提出可以证实或证伪的假设，比较和选择求证假设的理论与方法，构建分析或求解的模型，找到并处理相应的数据，得出结论并发现尚存的不足。需要指出的是，最重要的训练成果并非提出的某种观点，而是系统地阐述提出观点的翔实依据，否则就是无源之水，无本之木。

三是交际能力的训练。再好的分析框架，再好的分析工具，只有得到相应的资料的支持，才能充分发挥作用。这些资料通常需要提高部门走访和入村入户调查才能获得。能否获取所需资料，则取决于调查和访谈的能力或交际能力。

就林业经济管理学科而言，中国的教师团队和招收的学生规模都已经位居世界第一。作为最大规模的群体，我们理应做出最好的工作。如果我们每一个专修林业经济管理的研究生都学有所长、思有所进，行有所成，都能为推动林业经济管理学科的发展作出自己的贡献，中国的林业经济管理学科就一定能够得到长足的发展。

李 周

2005年9月28日

目 录

上篇 林业经济研究

第一章 林业经营思想与经营理论	3
第一节 林业经营思想	3
第二节 林业经营理论	13
参考文献	25
第二章 林业经营形式	28
第一节 林业经营形式及其沿革	28
第二节 我国林业经营形式的实践	33
参考文献	50
第三章 森林资源评估与森林资产化管理	55
第一节 森林资源评估	55
第二节 森林资源资产化管理	78
参考文献	90
第四章 林产品市场与贸易	96
第一节 林产品市场	96
第二节 我国林产品对外贸易	114
参考文献	120
第五章 我国林业税费的现状与改革研究	122
第一节 我国林业税费的现状与改革	122
第二节 国外林业税费的对比研究	143
参考文献	152

第六章 社区林业及其发展.....	153
第一节 社区林业的特征和研究的主要内容.....	153
第二节 社区林业的应用和发展.....	161
参考文献.....	167
第七章 中国自然保护区建设及相关研究.....	169
第一节 中国自然保护区的发展、现状及特点.....	169
第二节 中国自然保护区管理体制及政策.....	175
第三节 我国自然保护区存在的问题、冲突及解决途径.....	180
参考文献.....	189
第八章 国外林业经济发展现状.....	191
第一节 世界森林资源及林业经济现状.....	191
第二节 国外林业政策简介.....	205
第三节 国外林业经济研究发展历程.....	211
参考文献.....	216

下篇 农业经济研究

第九章 农业产业化理论与政策.....	221
第一节 农业产业化含义及发展现状.....	221
第二节 农业产业化的组织形式.....	229
参考文献.....	237
第十章 农地制度改革.....	239
第一节 农地制度的理论.....	239
第二节 我国农地制度的历史变迁与问题.....	247
第三节 我国农地制度改革的实践及思考.....	253
参考文献.....	264
第十一章 农业劳动力转移.....	266
第一节 农业劳动力转移的主要理论.....	266
第二节 我国农业劳动力转移动态及影响因素.....	277
第三节 农业劳动力转移对农业生产的影响与对策.....	291
参考文献.....	306
第十二章 农村发展与缓解贫困.....	311
第一节 中国农村贫困的现状.....	311

第二节 中国农村贫困的成因	317
第三节 缓解贫困的战略	321
参考文献	328
 第十三章 农村小城镇建设	 330
第一节 农村小城镇建设的理论	330
第二节 农村小城镇建设的功能和作用	336
第三节 小城镇建设的实践	340
第四节 小城镇建设的成就、问题与思路	345
参考文献	351
 第十四章 WTO 与中国农业	 352
第一节 加入 WTO 对我国农业的影响：竞争力分析	352
第二节 国民经济对农业发展提出的客观要求	359
第三节 应对策略与措施	363
参考文献	369

上篇 林业经济研究



第一章 林业经营思想与经营理论

针对林业经营,我国林业经济界的许多专家和学者开展过较为深入的研究。研究的内容主要集中在如下三个方面:林业经营思想、林业经营理论,以及林业经营形式。林业经营思想是林业经营理论形成的基础,而林业经营理论,是指导林业生产实践的指南,对林业经营行为具有重要的指导意义。林业经营形式,是林业生产经营活动的具体组织形式,其中讨论较多的是股份合作经营形式、股份经营形式以及家庭经营形式,目前对新呈现的管护经营形式及一些创新经营形式的研究也日益增多。

下面分两章,对林业经营的相关内容加以介绍。本章主要综述了主导的林业经营思想和一些重要经营理论的沿革,第二章介绍我国主要的林业经营形式及相应的实践探索。

第一节 林业经营思想

一般而言,经营是一种经济活动,是经营主体通过决策及其实施等,对归属于自己占有、支配和使用的生产要素进行科学的组合而形成现实生产力,并藉以实现既定目标的经济活动。林业经营是一种以森林资源为对象的经济活动。森林资源是林业经营的基础,森林资源的特点决定了林业经营具有与其他生产部门不同的经营特点,这对林业所有制和经营形式、林业的组织和管理等诸多方面,均有着特定的要求与影响。

一、林业经营思想

森林是人类生存和发展的摇篮,在人类的生存和发展过程中,起着不可替代的作用。随着社会经济的发展、科学技术的进步,人类在步入工业文明的相当长的一个时期内,对于森林与人类休戚与共的关系没有给予应有的认识 and 关注,全球范围内森林资源的持续减少和生态环境的逐步恶化,是导致当今人类社会生存和发展过程面临严重威胁的最重要因素之一。研究林业经营思想的发展变化,有利于从中吸取经验和教训,有利于正确地经营和管理森林,使林业的发展能够逐

步满足人类对森林产品以及森林环境日益增长的需要,同时也有利于中国林业可持续发展的实践。

全球各国的林业因自然地理条件及其社会文化、经济因素而有明显的地域差异。林业经营思想明显地受到特定国家社会经济发展水平、文化背景、森林资源现状等的影响和制约。因此,不同的国家在林业经营思想、经营行为、经营方式等方面存在着一定差异。尽管如此,从理论与实践的角度来看,林业经营思想的发展和变化有着共同的轨迹和趋势。林业经营思想总是围绕和制约着林业经营目标和任务的。世界范围内真正意义上的林业经营,起源于寒带、温带高纬度的欧洲,而后在北美、日本、中欧等国家和地区兴起,最后在全球范围内得到传播。

(一) 林业经营思想的演变

林业经营思想的演变,总体上与社会生产力的发展相对应,同时在森林利用、林业经营方式、森林资源变化等方面有所反映。在不同的历史时期,林业经营思想和林业经营目标息息相关。从林业经营目标、经营途径等综合角度来看,林业经营思想的演变大体上经历了原始林业、传统林业和现代林业(可持续林业)三个历史时期。人类对森林的态度,经历了从盲目破坏与浪费,逐步转向自觉地保护与扩大森林资源的过程。

1. 原始林业时期

这一时期,由于当时的人口密度低,科学技术不发达,并且有广袤的森林资源为依托,人对森林的影响是微弱的。伴随着农牧业的发展,森林被认为是妨碍农牧业发展的自然障碍,因此,毁林开荒、樵采放牧,就成为这一时期的重要特征。除此之外,历代统治者大兴土木、频繁的战争,也导致了森林资源的破坏。当森林减少到一定程度时,一些国家和地区先后认识到了森林的合理利用和保护的必要性。如中国的园圃制,德国在 10 世纪所形成的地方性森林资源管理制度,以及不同规模人工林的出现,形成了原始林业。这一时期对森林的利用,主要以薪材和原木的利用为中心。从经营方式上看,林业活动集中于对原始林的盲目开发利用,而森林的更新基本上依赖于自然的力量。

2. 传统林业时期

笼统地说,传统林业是伴随着产业革命的兴起而产生和发展的。17 世纪末、18 世纪初,森林资源成为重要的工业原料。对原木直接或间接的工业利用,逐步代替了以民用材为主的地位,特别是取代了以薪材利用为主的森林利用格局。随着木材工业的进一步发展,新型相关产业,如铁路、建筑、造纸业、家具业等的不断出现,客观上加快了森林资源的消耗速度。森林采运和原木生产,以及后来所开展的大规模人工造林实践,是这一时期林业活动的主要内容。

3. 现代林业时期

从林业经营思想的演变，特别是森林经营目标的变化来看，尽管早在 20 世纪 50~60 年代，许多国家和地区的林业实践中，已经注意到了森林经营与生态环境、社会经济发展的关系，也注意到了维持森林生态系统健康问题。然而，森林经营思想和理论的真正变革，应该说是自 1992 年联合国环境与发展大会以后，正在形成的“森林可持续经营”理论及世界对这一理论的认同。

森林可持续经营思想的演变，与社会经济的发展有着极为密切的关系。从中国社会经济发展水平、生态环境现状出发，在理论上重新认识中国森林可持续发展问题，确立符合可持续发展基本原则以及社会发展需要的森林经营思想，并用于指导中国森林可持续经营实践，使中国林业的发展真正起到优化环境、促进发展的双重目的，是中国林业工作者面临的艰巨任务。

（二）两种影响较大的林业经营思想

18~19 世纪，资本主义社会生产力以空前的速度发展，为了满足木材和林产品的需求，对森林的掠夺和破坏规模越来越大，木材利用出现了危机。这种现象首先在发达的西欧资本主义国家出现，使人们意识到森林的采伐与更新要相互依存，以实现永续利用，于是便产生了以木材永续利用为基础的“法正林”思想。从那时起至今，林业经营思想不断发展，出现了“和谐理论”、“船迹理论”、“近自然林业”、“多功能理论”、“林业分工论”等，20 世纪末又出现了可持续发展理论。在此仅介绍目前盛行的可持续发展思想和最初的法正林思想，并做一比较。

1. 法正林思想

先后由卡洛威茨、莫泽、贝克曼、特伦克、哈尔蒂希、柯达等人提出的永续利用，是指每年从森林中采伐大致相等的木材，以永续地供应社会所需的木材。哈尔蒂希指出森林经营管理应该有这样调节的森林采伐量，以致世代从森林中得到的好处，至少有我们这一代这样多。韦伯尔提出永续利用就是森林年伐量和年生长量之间的平衡。洪德斯哈根及哈耶等人提出了法正林及其应具备的法正条件，并把材积收获的严格永续发展为定型化的法正林思想。这曾被森林经理学奉为唯一的同龄林理想结构模式。曼特尔认为永续性就是年木材收获量在数量、质量上能够持续地保持均匀，并坚持下列前提条件：保持林地、林木的森林生物学的安全状态；按年龄、径级、质量等各因子的阶段顺序，保存着整齐充足的蓄积量，为适时的木材永续收获而尽可能对蓄积进行空间配置；均衡地更新，保持均衡的经营采伐状态。罗马尼亚把永续利用原则认为是年采伐量越来越大，为了创造更好的生产条件，使每年取得的木材更多，或森林发挥的有利特性更大。前苏联的阿努钦把永续利用原则理解为年伐量不超过年生长量。以木材永续利用的

法正林思想的诞生,表明人类具有恢复森林的能力,人工林的营造和经营使人类不再纯粹依靠原始森林获得木材,缓解了当时的木材供需矛盾。但是,以追求经济利益为主的木材永续利用,导致大批同龄针叶纯林的出现,造成地力严重衰退,破坏了森林的生态结构。这是目前造成生态危机的根源。

2. 可持续发展思想

可持续发展一词由英文 Sustainable Development 直译而来的。这一思想是人类对包括人在内的地球生态系统的不断深化认识中逐渐形成的,并于 1980 年明确提出。尽管可持续发展是一个至今仍然在争论不休的概念,但其内涵已逐步明确。在国际上,影响最大的世界环境与发展委员会(WCED, 1987)对可持续发展做出定义:既满足当代人的需要,又不对后代人满足其需求能力构成危害的发展。在国内,潘存德博士系统地研究了可持续发展问题,根据 Fonnann (1990)和牛文元(1993)对 WCED 给出的可持续发展定义在空间尺度上做出的补充,把可持续发展定义为:特定区域的需要不危害和削弱其他区域满足其需求能力,同时当代人的需要不对后代人满足其需求能力构成危害的发展。可持续发展思想的提出,是人类社会发展观上的一次飞跃,标志着人类社会进入了一个新的历史发展阶段,表明人类对环境与发展关系的认识有了质的进步,意识到环境保护与促进发展并不矛盾,而是同一重要问题的两个方面,是不可分割的整体。这为人类解决一向被认为是“两难”的环境与发展问题提供了新的思维范式,因而具有全球普遍的意义,已被确立为人类未来新的发展模式。在短短的十多年里为各个国家所关注和接受。林业是国民经济体系的一个重要组成部分,可持续发展不仅是林业自身发展的目标,而且林业可持续发展又是社会经济可持续发展的具体手段和实现社会经济可持续发展的一个重要方面。林业可持续发展是当前迫切需要研究与解决的一个重大问题。可持续发展林业早已发展和超越了仅以求得森林生长量和采伐量相平衡的永续利用原则,而且涉及森林生态系统全部功能的维持和发展,维持和加强森林生态系统的长期健康,使国家和全球所有生命受益。可见,可持续发展林业是从社会、经济、环境复合系统出发,将森林资源的经济、生态、社会效益放在统一的高度来认识,以获取其综合效益为目标。

3. 法正林思想与可持续发展思想的比较

(1) 在经营取向上,木材永续利用是以森林的使用价值为经营取向,它是以单一的木材生产为中心,目的在于通过对森林资源的管理,向社会均衡提供人们对木材消耗的需求,并强调森林单一的木材产品的最大产出。而林业可持续经营则是以森林的全部价值为经营取向,它是从森林生态系统在生命支持系统中的整体作用出发,将森林生态系统的物质产品生产和环境服务放在统一的高度来认识,目的在于通过对森林生态系统的管理,向社会提供可持续的福利,而不仅仅

是某种物质产品的利用。(2)从理论核心来看,法正林理论是森林永续利用理论的核心。100多年来,虽然人们对这一理论进行了各种各样的改造,但法正林理论的三个基本假设前提条件却是这一理论本身所固有的。即:一是森林的孤立性与封闭性,二是林木生长的确定性,三是人的完全理性化。而可持续林业理论的核心则是在维护森林多功能、持有森林生态系统稳定的基础上综合经营的理论。

(3)从研究的对象来看,森林永续利用主要是研究森林资源集中分布的林区,不能是全国、全省(自治区)或人林区,而是应落实到林业局和林场。而可持续林业则要求打破这一界限,纳入统一的整体,不能把自然地理上连接的、经济上紧密相关的地域分割开来,林业可持续发展的目标只能在自然、经济、社会复合系统中加以实现。(4)从研究范围来看,森林永续利用理论局限于封闭的林业系统,把森林生态系统作为孤立的封闭系统,将人类独立于森林生态系统之外。而可持续林业则是以开放的系统观,把林业置于自然、经济、社会复合系统中,从森林生态系统在生命支持系统中的地位和作用出发,以人与森林生态系统之间的关系和森林生态系统本质特征为人类提供的客观尺度为依据来规范和调整自身的行为,并通过对森林生态系统的有效管理,使人与森林之间达到协调进化,强调人类是生态系统的组成部分。(5)法正林思想注重森林的储量和定期产量,强调森林生长量与采伐量的平衡,并保持稳定的蓄积量;而可持续发展思想则首先注重森林的状态(如年龄结构、物种组成、林木活力、动植物残留体等)而后才是储量和定期产量,强调林产品、林副产品等物质生产的持续性,保持森林生态系统的稳定性、生物多样性,提高森林生长量,保证其持续的利用量。

(三) 我国林业经营思想

回顾新中国林业的发展历史,对森林资源的利用影响较大的主要有两种思想:(1)“人木头主义”,即把森林资源当作取之不尽、用之不竭的天然财富。砍伐树木以满足社会对木材的需求是林业的根本任务。其他方面(如育林、护林、生态环境保护)则被忽视。表现为“重采轻造”,或“只采不造”。(2)“生态环境保护主义”,即以森林资源的生态环境功能(价值)利用为经营目标。木材利用服从生态利用最大化原则。主张不采伐或少采伐林木,强调扩大森林资源的“消灭荒山”、“绿化大地”。上述的森林资源经营思想,都是只用一个目标或一种模式来指导森林资源的利用与经营管理。

二、林业经营的历史进程

(一) 国际林业经营的历史进程

由于各国自然条件、社会经济状况的不同,世界各国林业发展的进程并不完全一样,但是就世界林业发展进程来看,人类对森林的经营与利用大致经历了传