



普通高等教育“九五”国家级重点教材

林业经济学

邱俊齐 主编

中国林业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

林业经济学/邱俊齐主编. —北京: 中国林业出版社, 1998. 10
普通高等教育“九五”国家级重点教材
ISBN 7-5038-2097-7

I. 林… II. 邱… III. 林业经济学-高等学校-教材 IV. F307.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (98) 第 24236 号

中国林业出版社出版

(100009 北京西城区刘海胡同 7 号)

北京市卫顺印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

1998 年 10 月第 1 版 1998 年 10 月第 1 次印刷

开本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 14.5

字数: 356 千字 印数: 1~2000 册

定价: 18.00 元

前 言

为适应教学改革的需要,根据原国家教委有关编写教材的要求,在国家林业局林业经济管理类教学指导委员会的帮助下,我们比较顺利地完成了这本林业经济学教材的编写工作。在过去的计划经济体制下建立的国民经济各产业部门,其企业的生产经济活动,都主要是依靠部门的行政管理来运作,反映在教学上,林业经济学教材是被称为“部门经济学”,主要依据林业部门行政管理的需求来拟定内容大纲进行编写工作的。现在,适应建立社会主义市场经济体制的客观需要,我们在深入学习党和国家有关我国社会主义经济体制改革理论和政策的基础上,广泛收集有关资料,拟定编写提纲,经过反复讨论和多次修改,历时一年有余完成了这本教材的编写工作。限于思想理论水平,我们认为这本教材仅是一次改革的尝试,表示了我们在林业经济学教学改革上所迈出的一步。理论来源于实践,指导实践,受实践的检验,并为实践所丰富。我们将在我国社会主义经济体制改革中,不断总结经验,提高思想认识,使林业经济学教材日臻完善。

本教材由北京林业大学邱俊齐教授任主编,北京林业大学温亚力副教授、南京林业大学张敏新副教授和国家林业局管理干部学院刘义亭教授任副主编。由中国林业经济学会第三、四届副理事长、北京林业大学廖士义教授任主审。参加编写的人员有:西南林学院杜锦田教授,硕士研究生彭贵友、谢萍、李剑;福建林学院林迎星副教授;国家林业局管理干部学院张秀英副教授;浙江林学院沈月芹副教授;西北林学院高建中讲师;北京林业大学高岚教授、朱永杰教授等。原北京林业大学林业经济管理专业89级学生张发均、胡桂姜二同学在“中国林业经济发展的波动分析”中参与了部分资料收集和分析工作,在此谨表谢意。

衷心感谢国家林业局林业经济管理类教学指导委员会和中国林业出版社的大力支持和帮助,使本教材能够顺利地进行编写和出版。

编 者

1998年4月

目 录

绪 论	(1)
一、林业的概念与特点	(1)
二、林业经济学的定义	(3)
三、林业经济学的学科位置	(4)
四、林业经济学的特点及主要内容	(7)
五、世界林业经济学的流派和特点	(8)
六、林业经济学的研究方法	(11)
七、世界及我国林业发展的展望	(13)
主要参考文献	(16)
第一章 世界林业和中国林业	(17)
第一节 世界林业概况	(17)
一、世界林业的管理体制分类	(17)
二、世界林业的主要经营类型	(20)
三、世界森林资源的基本情况	(21)
四、世界林业生产的基本情况	(25)
五、世界林业贸易的基本情况	(28)
六、世界林业发展主要问题简述	(33)
第二节 中国林业概况	(34)
一、我国林业发展历史简述	(34)
二、我国林业发展的主要成就和存在的问题	(36)
三、我国森林资源概况	(38)
四、我国林业发展战略	(40)
五、我国林业改革和发展中的若干重要问题	(43)
第三节 中国林业经济发展的波动分析	(48)
一、林业经济周期与经济波动	(48)
二、林业经济发展周期判断和周期特征分析	(49)
三、我国林业经济发展周期性波动的成因	(54)
主要参考文献	(56)
第二章 森林资源经济评价	(57)
第一节 森林资源的经济学特性	(57)
一、森林资源的经济属性	(57)
二、森林资源的分类方式	(59)
三、不同类型森林环境资源的经济学特点	(61)
第二节 林地资源的经济评价	(63)

一、林地资源的经济学属性	(63)
二、我国林地资源的总体情况	(66)
三、林地资源经济评价的主要理论	(67)
四、林地资源经济评价的主要方法	(70)
第三节 森林立木经济评价	(74)
一、林价的概念和基本理论	(74)
二、林价计算的主要方法	(78)
三、中国林价实践的问题与未来发展	(80)
第四节 森林资源的社会生态效益的经济评价	(82)
一、什么是森林资源社会效益的经济评价	(82)
二、森林的公益功能分类	(83)
三、森林社会生态效益经济评价的实质与作用	(83)
四、森林社会生态效益经济评价的方法简介	(84)
五、森林社会生态效益评价方法总结	(85)
第五节 森林环境资源补偿费	(86)
一、森林环境资源补偿费的含义	(86)
二、征收森林环境资源补偿费的理论依据	(86)
三、森林环境资源补偿费的征收途径与方式	(87)
主要参考文献	(88)
第三章 林业经营	(89)
第一节 林业经营理论概述	(89)
一、林业经营的特点	(89)
二、世界主要林业经营理论	(91)
三、我国主要林业经营理论	(92)
第二节 林业的经营形式	(93)
一、林业经营形式及其沿革	(93)
二、我国主要林业经营形式	(94)
三、林业经营形式的影响因素	(98)
四、我国的林地使用制度	(99)
第三节 国有林的经营与管理	(100)
一、国有林经营管理体制的现状 & 问题	(100)
二、国有林经营管理体制改革	(101)
三、国有林的经营形式	(102)
第四节 集体林的经营与管理	(104)
一、集体林管理体制现状 & 问题分析	(104)
二、集体林管理体制的改革	(105)
三、集体林的主要经营形式	(106)
第五节 社会林业	(107)
一、社会林业的定义 & 产生背景	(108)

二、社会林业系统和基本类型	(109)
三、世界社会林业发展简介	(110)
四、我国社会林业发展现状和存在的问题	(111)
五、社会林业的发展前景	(113)
主要参考文献	(113)
第四章 林业资源配置	(114)
第一节 林业资源配置的原理	(114)
一、资源配置的一般原理	(114)
二、林业资源配置的类型和特点	(115)
三、资源配置的主要方法	(116)
第二节 林业资源的宏观配置	(117)
一、林业资源宏观配置的意义和原则	(117)
二、林业资源宏观配置与林业发展战略的关系	(118)
三、林业资源宏观配置的主要配置形式与方法	(119)
四、我国林业资源的宏观配置	(119)
第三节 林业生产要素配置	(120)
一、生产要素配置的基本理论和方法	(120)
二、林业生产要素的概念和经济学特点	(122)
三、林业生产要素的配置特点及方法	(123)
四、林地要素配置中农林界限地的确定	(124)
第四节 林业生产要素之间的函数关系	(124)
一、主要的生产函数简介	(124)
二、林业生产函数与林业生产要素配置	(127)
第五节 用材林经济轮伐期的确定	(129)
一、轮伐期的概念及有关的基本理论	(129)
二、用材林经济轮伐期的计算方法	(129)
主要参考文献	(131)
第五章 林产品贸易和市场	(132)
第一节 概 述	(132)
一、林产品贸易	(132)
二、林产品市场	(134)
三、林产品的流通	(141)
第二节 木材的供给与需求	(143)
一、木材的供给	(143)
二、木材的需求	(145)
三、木材供需的平衡	(146)
四、木材供需预测	(148)
第三节 林产品价格	(150)
一、林产品价格的职能和作用	(150)

二、木材价格形成的基础——生产价格	(151)
三、木材供求关系与市场价格	(152)
四、木材市场价格中的政府行为	(153)
第四节 我国木材市场的发展和改革	(154)
一、旧中国的木材市场	(154)
二、计划经济体制下的木材市场	(154)
三、木材流通的“双轨制”	(155)
四、木材市场的进一步改革	(156)
主要参考文献	(156)
第六章 非木材产品经济	(157)
第一节 非木材产品的种类	(157)
第二节 森林资源的多向利用	(157)
一、森林资源多向利用的概念	(157)
二、多向利用的经济模型	(159)
三、森林资源多向利用规划	(161)
第三节 森林旅游经济问题	(163)
一、旅游经济和森林旅游的基本概念	(163)
二、森林旅游业的经济学和资源特点	(166)
三、森林旅游的经济评价及主要评价方法	(169)
四、森林旅游社会效益评价	(173)
五、森林旅游的规划与管理	(174)
主要参考文献	(175)
第七章 政府对林业的宏观调控	(176)
第一节 政府对林业实行宏观调控的必要性	(176)
一、市场机制在资源配置方面的基础作用	(176)
二、市场失灵及其原因	(177)
三、政府对林业实行宏观调控的必要性	(181)
第二节 林业宏观调控的手段	(182)
一、矫正市场失灵的一般方法	(182)
二、宏观调控的基本原则	(183)
三、林业宏观调控的主要手段	(184)
四、政府对林业宏观调控的重点	(186)
第三节 提高政府对林业干预的有效性	(190)
一、政府干预失灵	(190)
二、政府干预失灵的原因	(191)
三、减少政府干预失灵的原则	(191)
四、当前要解决的几个问题	(192)
主要参考文献	(193)
第八章 PRA 方法在林区社会经济调查中的应用	(194)

第一节 社会经济调查研究方法概述.....	(194)
一、社会经济调查研究的程序	(195)
二、社会经济调查研究的资料收集方法	(196)
第二节 PRA 产生的背景、特点及基本原则	(198)
一、PRA 产生的背景.....	(198)
二、PRA 和 RRA 的主要区别和特点	(199)
三、PRA 的主要原则.....	(200)
第三节 PRA 方法概述（在林区社会经济和自然资源使用调查中常用的几种 PRA 方法介绍）	(201)
一、资料回顾与分析	(201)
二、绘图和模型类 PRA 方法	(202)
三、矩阵图法	(207)
四、归类划分	(213)
五、相关关系图法	(216)
六、访谈技术	(217)
第四节 PRA 方法的应用	(218)
一、PRA 方法的使用程序	(218)
二、PRA 方法适用的主要领域	(220)
主要参考文献	(221)

绪 论

一、林业的概念与特点

正确认识林业，是健全和完善林业经济学体系的前提条件之一。自古以来，森林与人类的关系是相当密切的，它既是人类生产、生活的基础，又是维系陆地生态环境的主体结构。所以，正确认识林业，对维护人类生存与发展，促进全球人口、经济、社会、环境和资源的协调发展具有及其重要的意义。

如何认识林业，必须立足于历史唯物主义的观点，去考察、分析这一问题。随着社会生产力的发展，人们对林业的认识，经历了实践、认识、再实践、再认识的历史过程，其内涵也在不断充实和完善。林业的发展，大体经历了以下三个阶段，即依靠自然力开发利用森林；依靠工业化开发利用森林；多向利用开发森林等阶段。

前两个阶段，其共同的特点，都是对天然林的采伐、利用，生产经营目标单一，即以木材生产做为获得利润的最终目标。所以，有人将上述两个阶段称为单效利用的发展阶段。

值得指出的是，在第二个阶段中，由于产业革命的崛起，社会对木材需求量剧增，新的社会分工，促成开发利用原始林产业（森林采伐业）的大规模兴起，它的出现缓解了木材供需之间的矛盾，但它所换来的是森林的过量采伐，加之人类生存空间的扩大，以致森林自身的承载能力急速下降，其后果是森林的大面积锐减，全球性的生态环境恶化。为此，不少国家一方面颁布了森林法规，另一方面，提出保护森林、节约和提高木材综合利用率的口号，但仍未从根本上解决上述问题。

从 20 世纪 50 年代末开始（即多向利用发展的第三个阶段），在人类历经了多次大自然的惩罚和第二次世界大战的创伤后，世界出现了相对安定的局面，为科学技术的新发展创造了有利的条件。新学科、新技术不断涌现，人们对事物的认识上升到一个新的台阶，特别是在人类与大自然的关系上发生了质的变化，即由人类是自然界的主人、统治者的观念转变为人类与自然的关系是伙伴关系，由征服自然转为和睦相处的协调发展关系。正是由于这种观念上的转变，人们对林业的认识也发生了变化，一方面林业是提供木材及林产品的基地，另一方面林业又是维系生态环境的主体，为人类提供生态服务的源泉。正是基于这种认识，从而产生了多效林业的概念。1991 年第十次世界林业大会，把对林业的认识提高到关系整个人类生存与地球的前途高度去认识。1992 年在巴西里约热内卢召开的由各国首脑参加的联合国环境与发展大会上，把发展林业赋予首要地位，通过了“里约环境与发展宣言”、“21 世纪议程”等一系列重要文件，并指出森林是实现环境与发展关键纽带，各国政府也作出了相应的承诺，我国政府也制定了《中国 21 世纪议程——林业行动计划》，向世界宣布了我国在 21 世纪中叶将建成比较完备的林业生态体系和比较发达的林业产业体系，为全球环境与发展做出新的贡献。

但有一个问题需要指出，作为生态环境系统的主体——森林生态环境系统与社会经济系

产活动时要有有一个机会成本的抉择过程,一般来说,农民抉择生产项目时,首先将其立足点摆在能否解决当前物质利益的前提下,再考虑是否从事包括林业在内的生产项目,这是不容忽视的客观规律,特别是初始培育森林乃是一项一次性投资大,且收益慢的生产过程,再加之林业生产的风险性和农民收入水平的现状,这就决定了初始培育森林时,在农民身上表现出较大的经济依赖性,这一问题的解决,主要靠国家的财政扶持和优惠的林业政策,只有政策而没有财政上的扶持,农民从事林业生产的积极性是难以调动的,只见树木不见森林的局面不会得到根本的解决。当然,这种经济依赖性,将随后继资源扩大,其力度将会逐步减弱。对于森林资源经营企业,经济的依赖性主要是由于在生产的初期需要大量的资金的投入,而且投入的资金又不能在短期内收回,使企业在一定时间内只有投入,很少有产出。因此,森林经营企业如果没有外部的经济扶持很难保持其再生产的顺利进行。

(5) 为社会提供林产品和生态服务的特殊行业。作为林业生产的物质基础是森林,它是自然界功能最完善的资源库、基因库、蓄水库、碳储库和能源库,对改善陆地生态环境,维护生态系统相对平衡起着重要作用。同时,它作为人类发展不可缺少的重要自然资源的供给者,对社会经济的可持续发展,特别是发展中国家摆脱贫困具有及其重要的战略意义。所以,林业是社会经济的重要基础产业,又是关系生态环境建设的社会公益性事业。它在实现可持续发展中具有不可替代的作用,从以上论述中,可以看出,林业是一个即从事商品生产,又从事非商品性生产,为社会提供生态服务的特殊行业。

纵观上述林业特点,我们不难发现,从某种意义上讲,没有林业的可持续发展,就没有农业乃至整个社会经济的可持续发展。

二、林业经济学的定义

以往林业经济学著述对林业经济学的定义,由于受特定的社会经济环境和经济理论的限制,使其定义很抽象,难以通过其定义界定其基本的范畴,很多以前的林业经济学定义并没有明确阐明林业经济学作为一门科学的最基本的属性。首先,没有阐明林业经济学的理论特点;其二,对林业经济学研究对象的界定已不再适合目前经济改革和新时期社会主义经济理论的发展。因此,我们应本着发展和有针对性的原则对林业经济学进行从新定义。这对林业经济学的发展是非常重要的,只有从定义上明确林业经济学的概念,才能正确地确定林业经济学的结构、理论及方法体系,这也是我国林业经济学在从旧体系向新体系变革中首先要解决的问题。但如何进行林业经济学的定义,从科学的定义的角度我们应把握三个要点,一是林业经济学的理论依据。林业经济学不是理论经济学,它不可能有自己独立的、特有的理论体系,它的理论应是建立在相关的理论经济学基础之上的;二是林业经济学研究对象的界定,林业经济学应以林区的生产力发展为主要的研究对象,生产力的发展受资源的合理配置、技术管理及生产特点的影响千差万别,也是在一定经济条件下最能体现行业经济特点的主要方面,因而应把生产力的合理组织做为林业经济学研究的最主要对象;三是林业经济学的方法问题。方法是构成一门科学的重要因素,没有方法论的科学是不成熟和不完善的科学,但这并不意味每门科学都必须有自己完全独立的方法体系,在经济学学科体系中很多分支学科的方法是相同的,只不过在应用这些方法研究不同问题时,具体所使用技术不同而已,一般应用经济学的研究方法体系多源于两个方面的相关方法,一是相关理论经济学的方法,二是

相关技术学科的方法，对于林业经济学其方法体系的构成应由两部分组成，一是相关的理论经济学，二是林业科学。基于上述三点，林业经济学可以定义为“林业经济学是应用相关经济学及自然科学的理论和方法，并结合林业经济活动的特点，系统地研究林业生产经营一般规律、现阶段经济发展的主要问题、林业内部及与外部以价值为核心以管理为手段的各种经济关系的应用经济学”。这个定义包含以下几层意思：首先，林业经济学是有其自己的理论和方法体系的，但林业经济学的多数理论和方法是借鉴于相关学科并与本身经济活动特点相结合而产生的；第二，林业经济学的核心内容是研究林业生产经营的一般规律，即在一定的生产关系模式下，研究林业生产力发展中的经济现象、规律和特殊问题，不过多地直接研究生产关系，并不是忽视生产关系的重要性，而恰恰是从生产力发展的角度揭示生产关系同生产力的适应性和对生产力发展的制约；第三，林业内部及与外部的各种经济关系无疑是林业经济学研究的一个重要领域，但经济关系并不只是指管理与被管理的关系，管理只不过是手段而已，更主要的是市场环境中，建立在以价值为联结纽带上的经济关系，尽管有的时候这种经济关系表现的并不明显，但实际上却是如此，特别是在实行市场经济的今天，是构成各种经济关系的核心将变得越来越突出。

上述林业经济学的定义同以往的定义可能有较大的变化，可能也还有一些不当之处，这是正常的，因为任何科学的定义都是相对的和发展的变化过程，林业经济学的定义也是不断发展的。世界上任何事都处于不断的发展变化之中，没有发展变化就没有世界的今天，也就没有科学的今天，所以我们在对一个学科或一门科学进行定义时没有必要，也不可能得到最准确的定义，因为在你定义的时候，你所定义的一些内容就已经或正在发生变化，定义只要能较准确和全面描述定义对象在某一时期内的主要特征。定义不是目的，目的是让人们了解定义对象的范围、特征和同相关定义的主要区别。

三、林业经济学的学科位置

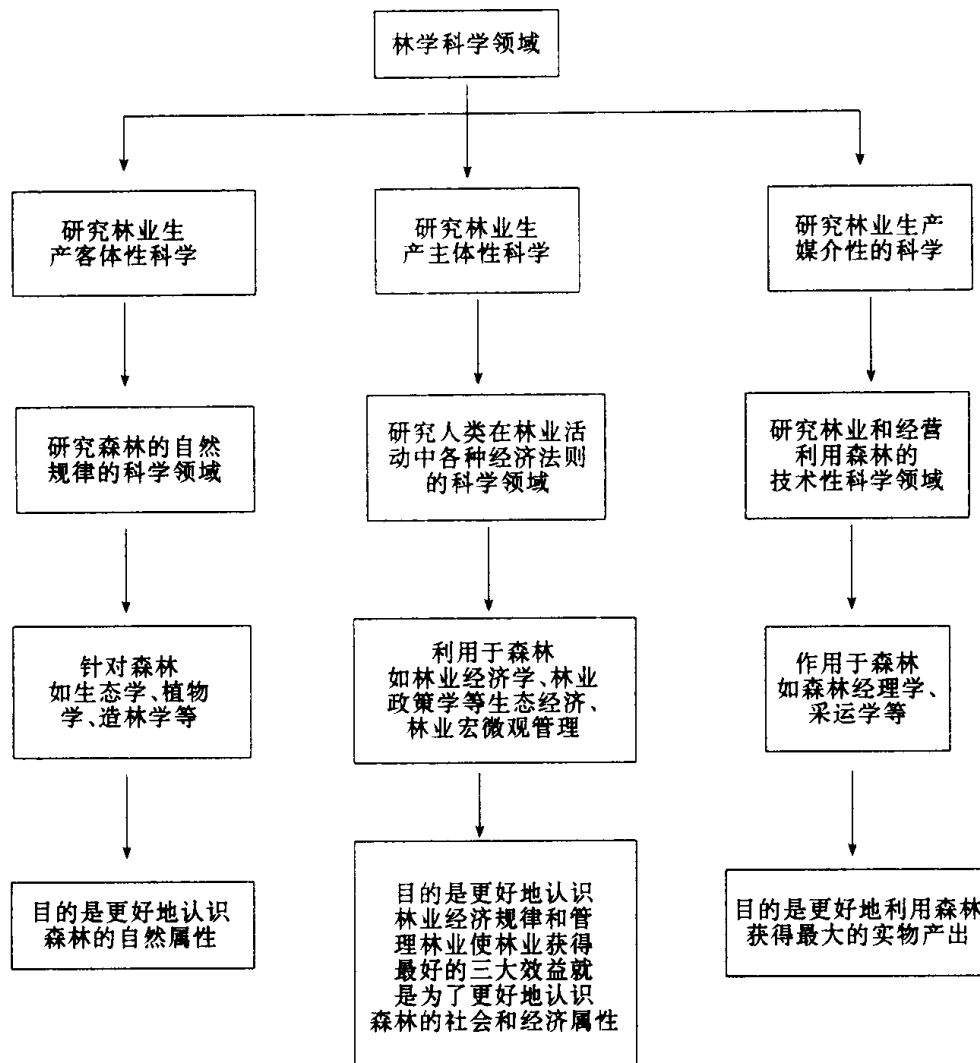
学科是根据科学的特点及科学内容的内在关系对科学进行的分类和划分的。学科是现代科学发展的一个重要特征，也是科学发展的必然产物，它是科学分工的结果，又是科学分工的前提。对学科划分的标准有很多，但最主要的有两点，一是从科学产生的本源进行划分，也就是依据科学产生发展的基本理论和主要方法的特点进行学科的划分，如经济学科、数学学科、电子学科等等；另一种学科划分的标准是根据科学的应用特点进行划分，如：在经济学的大的学科体系中，根据其应用的特点可以分成理论经济学科、应用经济学科等等。在实际上这两种划分的依据是统一的，因为科学的不同起源也决定了科学的应用领域的服务对象。

在学科划分中，一般大的学科划分比较稳定和清晰，这主要是大的学科其理论本源有很强的唯一性，如经济学科，虽然其自身在不断发展和衍生新的子学科，但作为大的学科它同同级其它学科的界定却是相对稳定和清晰的，不论现代数学学科与现代经济学科有多大的交叉和发展，但这两个学科的理论体系是截然不同的，学科的基本内容也是完全不能替代的，它们之间的联系主要体现在应用中理论和方法的互用。大学科体系中各子学科或学科分支的划分则比较困难，但学科分支的划分也很重要，它直接关系到学科的具体发展方向及发展的新的特点。

对于林业经济管理，它是一个相对较大的学科体系，但在这个学科中可以分成不少分支

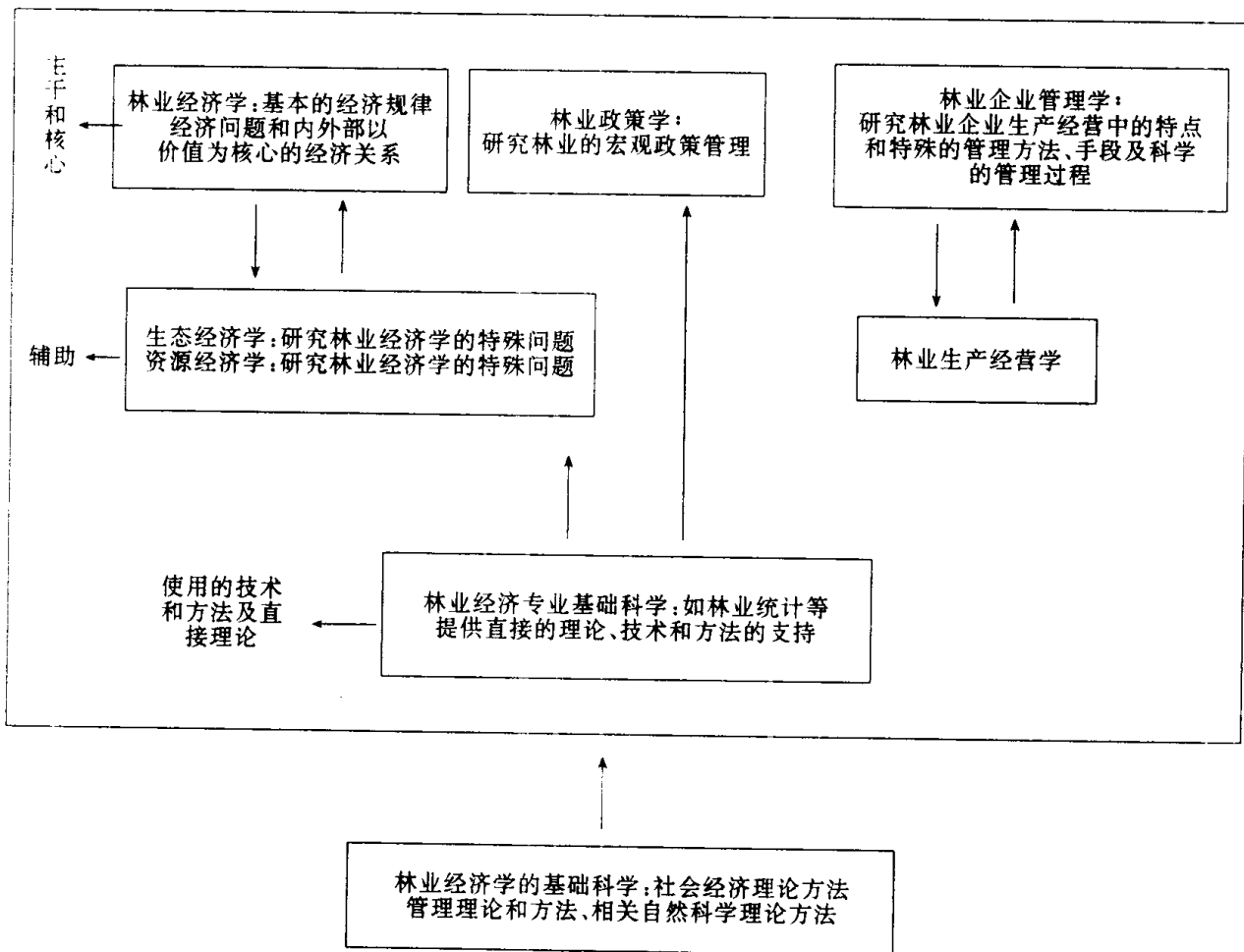
学科，分支学科划分的依据是什么？一般来说也有两个划分依据，第一个是根据林业经济管理学科各分支学科的理论特点，二是根据各分支学科的应用特点。

人类在利用森林资源的漫长历史中，逐渐形成了一系列以森林资源为主要研究对象的科学，这些科学有机地构成了林学学科体系。这些林业科学是人类社会利用森林、保护森林智慧的结晶，是正确认识森林资源与人类社会发展的关系，科学地利用森林进行社会生产的重要手段。在一个学科体系中，客观地评价或认识一门学科的位置是十分必要的，它可以明确学科中各相关科学的地位及相互关系。在林学学科体系中，对各学科的划分有不同的层次和角度，但主要的是根据各门科学研究对象的特点进行划分。日本林业经济学家根据研究对象的区别将整个林学学科分成如下三大部分：



从这个结构图，我们可以清楚地了解从林学科学系统的角度，林业经济学所归属的大的学科领域，以及它们各自的特点。林业经济学是研究林业生产经营活动主体的科学，这就明确了林业经济学的任务是研究利用森林资源及林业经济活动的一般规律，是研究人类社会在林业活动中主观行为的科学，在整个林学学科体系中，起着将其它科学成果同人类经营林业的目的有机结合在一起的作用。在林学学科体系的三个组成部分中，林业经济是研究林业生产主体的科学，但并不是这一领域唯一的科学，它与其他相关科学共同构成了林业经济学子学科体系。学科的层次化是现代科学发展的一个重要特征，是科学发展中特殊与一般、局部

与整体的统一，也是科学系统化发展的主要表现。因而，在分析林业经济学科位置时，除了从林学学科体系的整个角度认识林业经济学所处的领域，还要从林业经济学科层次上分析其所处的地位。在林业经济学子学科体系中，林业经济学、林业政策及林业企业管理学是核心科学，它们分别从一般经济规律、国家的政策行为及企业的微观经济规律三个方面覆盖了对所有林业经济活动的研究，森林资源经济学、森林生态经济学和林业经营学等辅助性科学，以及相关的基础理论和方法性科学主要是为三个核心科学的研究提供理论、方法和科学依据。也就是说，在林业经济学科体系中，研究林业生产主体的经济规律主要是由林业经济学、林业政策学和林业企业管理学完成，这三门科学人类社会最直接地认识林业经济规律的科学。认识各相关科学在林业经济子学科体系中地位是十分重要的，它可以帮助我们明确各门科学的任务，及它们之间的相互关系。林业经济子学科体系的结构及主要关系介绍如下：



当然，除了从林学学科体系的角度分析林业经济学的学科地位，还可以从经济学学科的角度认识林业经济学。从经济学学科体系来看，林业经济学属于应用经济学，是经济学与相关林业科学交叉的产物，或者说是经济学在林业经济领域的具体化，是研究林业经济实践的经济学，因而，林业经济学是一门应用经济学。

从林学学科体系分析林业经济学的学科地位，主要认识其在研究对象差异基础上所形成的学科分工，及其与之相对应科学的任务和特点。从经济学学科体系考察林业经济学，主要认识它的理论特征，及实践特点。不论从什么角度认识林业经济学，并不影响林业经济学作一门独立科学的结构及其内涵。

四、林业经济学的特点及主要内容

(一) 林业经济学主要特点

对林业经济学的定义及学科地位的认识,为林业经济学特征分析奠定了基础。林业经济学既不是理论经济学,也不同于其他应用经济学,由于林业行业的一些特殊规律和实践问题,使林业经济学具有一些特有的特点。正确认识林业经济学的特点,是学习林业经济学的关键,也是灵活地运用林业学研究林业经济问题的前提。概括地说,林业经济学的主要特点有以下几个方面:

1. 林业经济学理论的交叉性

林业经济学研究林业经济实践的科学,由于林业自身的特点,特别是林业主要经营对象森林资源的特点,使其与其他部门经济学相比,涉及多门科学的理论及方法,既有理论经济学的,也有林学、生态学及环境科学的相关理论结合方法。林业经济学在理论上的交叉性,主要是由于林业经济发展不仅要遵循一般经济规律,还要遵循生态规律以及林业生产经营活动对环境的影响,这使得林业经济学在认识依据上和研究角度上具有多重性。例如,对于森林资源,从经济意义上它是林业生产经营的对象,又是林业生产的生产资料及林业企业的经营资产,同时它也是森林生态系统的主体,是森林社会生态效益产生的物质条件。因而,在研究森林资源生产、开发利用及保护时,就不能单纯应用经济学的理论及方法,还要结合生态、资源和环境科学的理论及方法。林业经济学理论及方法的多重性和交叉性体现在林业经济的诸多方面,在森林资源的价值评价、生产经营规律、资源配置原则、效益表现形式以及市场行为等方面,都不能仅依据经济学的原理进行认识、分析和研究。

2. 林业经济学的实证性

实证性可以说是应用经济学的一个重要特点,这个特点在林业经济学上体现更为充分。像林业经济学这样的应用经济学不同于自然科学,研究对象具有过程的不可重复性,它不能在实验室内进行重复和验证,也不同于理论经济学,没有纯理论性推导和演绎,它的产生与发展都是基于林业发展实践的要求,及对实践结果的科学总结。就林业经济学自身来说,由于林业生产周期长,主要经营对象是森林自然生命体,使林业经济发展规律和林业经济问题的解决更主要是依据对以往林业经济实践的分析及归纳和总结。林业经济学的实践性特点,决定了其既是服务于林业经济实践的科学,也决定了其发展是源于林业经济实践的过程。这也是为什么世界各国的林业经济学存在较大的差异的主要原因之一,在计划经济体制时期,中国和前苏联等国家的林业经济学主要是以林业所有制及国家对林业计划管理为主,而西方资本主义国家的林业经济学主要是研究林业经济发展中的资源配置问题、市场规律和林业经济活动分析。近些年来,随着世界林业的发展,林业的范畴不断拓宽,新的林业实践领域相继出现,这为林业经济学的发展提出了客观的要求,一些新的林业经济学范畴也在逐渐清晰,例如,林业可持续发展问题和森林生态环境经济问题等。林业经济学是一门实践性较强的科学,并不意味着它的发展只取决于林业经济实践,它也受相关社会经济科学发展的制约和影响,社会经济科学整体水平的提高,可以为林业经济学的发展提供更科学的认识理论及方法。正确认识林业经济学的实践性特点,可以使我们实事求是地发展和完善中国林业经济学,也可以使广大林业经济工作者以动态和发展的思想进行林业经济工作。

3. 林业经济学的复杂性

林业经济学较之应用部门经济学,更具复杂性。林业经济学的复杂性主要决定于其理论的交叉性和综合性,以及实践领域的广泛性和特殊性。在理论上,林业经济学是在森林资源生态规律及森林资源自然规律的约束下,研究林业经济规律,可以说林业经济学的理论体系是建立在经济学、生态经济学和自然资源经济学基础上的综合理论体系。这就使得在林业经济学中,对某一具体问题往往要从多个角度去认识、去研究。在实践上,林业经济学的实践对象是错综复杂的林业经济系统及森林资源的生态系统所形成的生态经济复合系统,这个系统涉及人类生产生活的很多方面,林业经济的实践领域具有多重属性。林业不仅是向社会提供木材及各种林产品的产业,也是向社会提供各种生态防护和服务的公益事业,对林业经营不能仅用经济价值观去评判,还要对它进行生态环境方面的价值评价。林业经济实践领域的复杂性还表现在,林业生产经营过程是由育、采、用三个不同性质的阶段组成的整体,每个阶段都有其自身的特点和规律,相互作用的形式和特点也各不相同,这些决定了林业经济研究方法及手段的复杂性。最后,林业经济实践领域的复杂性,表现在人类社会对森林物产及森林的生态环境作用的认识是一个不断发展的过程,每一次人类认识的发展变化,都会使人类社会与森林的关系发生变化,也必然会对林业实践产生重大影响。由人类认识进步所产生的对林业的促进,是人类自然价值观发展的结果,也不断为林业经济学发展开辟新的认识领域。

上述三个方面是林业经济学的主要特点。当然,除此之外,林业经济学还有内容更新速度较快的特点。这主要是由于林业经济实践不断发展变化,与林业经济学相关理论及方法的不断发展,也从另一个方面促进理论林业经济学的发展。

(二) 林业经济学的基本内容

科学的最终目的是认识世界,林业科学的目的当然也是认识林业自然、经济和管理特点及规律的科学,这是科学成为促进社会生产力发展最主要因素的原因,也是人类在科学发展过程中对科学自身最本质的认识。从这个意义上看,林业经济学就是从经济角度认识林业的科学,对林业进行经济学认识的范围包括林业所处环境条件、林业生产经营的动态过程及外部对林业发展的主客观影响等三个大的方面,这也是现代林业经济学的基本构成。根据世界各国林业经济学的发展现状,一般林业经济学的主要内容包括:

对林业经济存在和发展的社会经济环境及自然资源条件的认识:①对森林资源的经济认识;②对林业生产特点的认识;③对林业要素配置特点的认识;④对各种林业经营模式的认识;⑤对林产品需求、交换和消费等市场行为的经济认识;⑥对林业生产经营不同效益的表现形式及实现形式的认识;⑦对林业政府宏观管理行为的认识等;

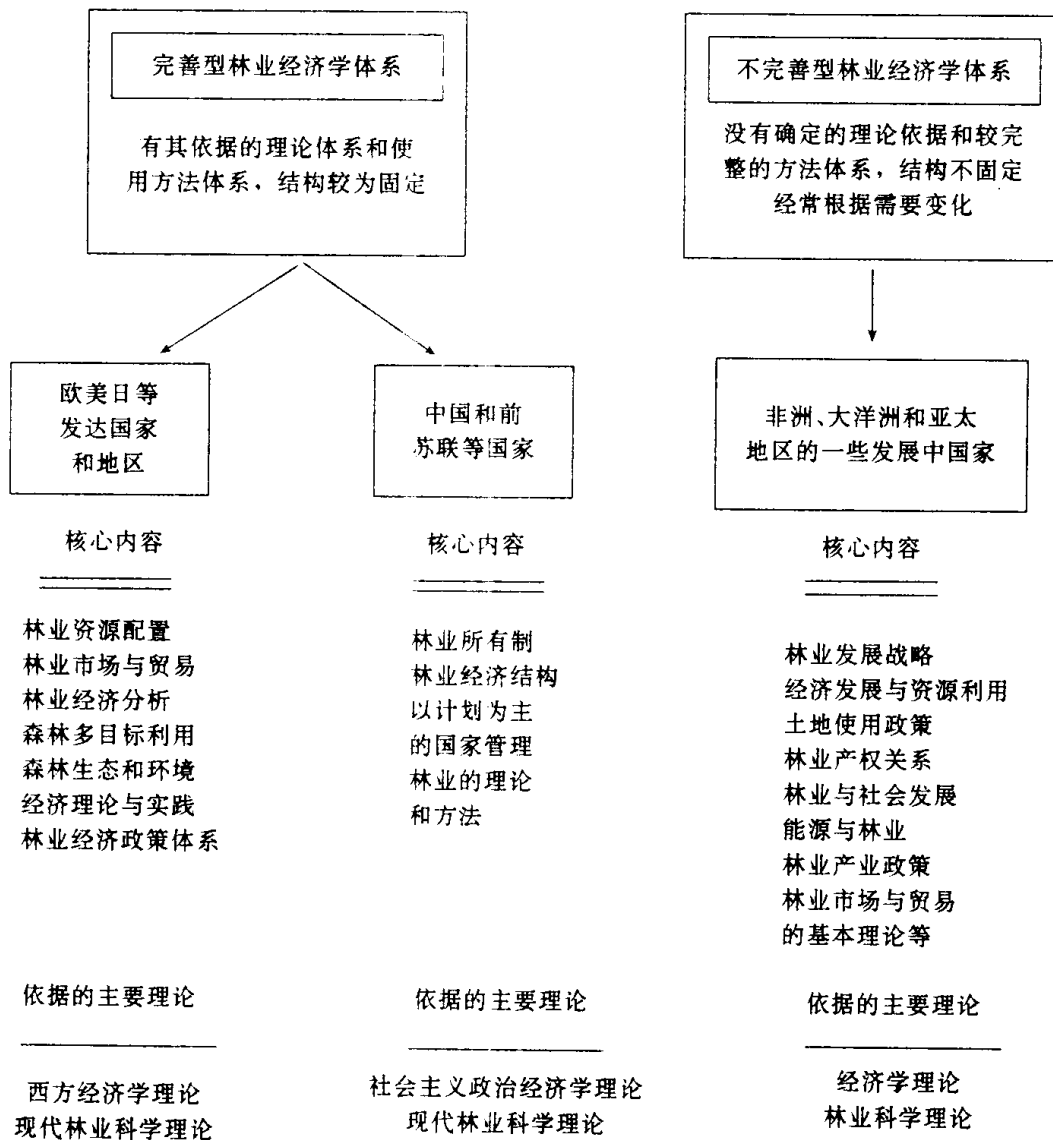
除此之外,林业经济学还应包括其适用的方法体系,而其方法体系中最主要是林业经济调查研究方法,这是由于林业经济的实践性特点所决定的。准确、及时、系统地获取林业经济运行中的经济及管理信息,是应用林业经济学理论分析解决问题的技术条件和认识手段。

五、世界林业经济学的流派和特点

(一) 世界林业经济学的发展状况

由于各国社会经济发展水平和林业发展水平的不同,社会对林业的要求的不同,以及各

国的社会制度及经济体制的差异,其林业经济学的发展速度、基本结构和重点也有所区别。一般来说,世界林业经济学的发展可以分成完善型林业经济学和不完善型林业经济学两种类型。其基本特征如下:



完善型林业经济学,具有较完善的体系,其结构相对比较固定,有其固定的理论科学的支持,也有较丰富的实践性内容为基础。根据所依据的理论及所服务的实践的不同,完善型林业经济学又可以分成欧美等发达国家的林业经济学和以计划经济为主国家的林业经济学。目前,随着前苏联的解体,及东欧和中国的经济改革,这两种类型的林业经济学正变得越来越接近。尽管世界上林业经济学的发展有同一化的趋势,但由于各个国家的具体国情和林情的差异,在其林业经济学的具体表现形式上还是有很多差别,例如,日本的林业经济学分成林业经济史、林业经济论和林业政策论三部分,这明显不同于欧美的林业经济学。

不完善型林业经济学主要产生在社会经济和林业发展水平较低的发展中国家,这些国家的科学发展及林业科学实践还没有为其自己的林业经济学发展奠定好基础,还不能形成较为固定,结构合理,有系统理论支持的林业经济学,但这些国家的林业经济发展也需要林业经济学的指导。所以,在其林业实践中更多的是直接搬用其它国家的林业经济学理论或研究成