

浙江省高等学校重点建设教材

林业经济学

沈月琴 张耀启 主编

中国林业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

林业经济学/沈月琴, 张耀启主编. —北京: 中国林业出版社, 2011. 7 (2014. 7 重印)
ISBN 978-7-5038-6244-1

I. ①林… II. ①沈… ②张… III. ①林业经济学 IV. ①F307. 2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 131763 号

出版 中国林业出版社 (100009 北京西城区刘海胡同 7 号)

网址 <http://lycb. forestry. gov. cn>

E-mail forestbook@163.com **电话** (010) 83228427

发行 中国林业出版社

印刷 北京北林印刷厂

版次 2011 年 7 月第 1 版

印次 2014 年 7 月第 2 次

开本 787mm × 1092mm 1/16

印张 14

字数 350 千字

印数 2001 ~ 4000 册

定价 30.00 元

《林业经济学》 编写人员

主 编 沈月琴 张耀启
副 主 编 张 微 李兰英 朱 臻
参编人员 刘德弟 徐秀英 吴伟光
 张得才 林建华 王 枫
 吕秋菊 汪浙锋 张晓燕
 蔡颖萍 郑 彬

前言

本教材编写组在总结林业经济学理论与方法的基础上，充分吸纳了国内外理论和最新进展，并结合我国林业实践，从林业生产要素、林业产出、林产品市场、产权和林业经营、林业政策、林业与区域发展、林业发展新趋势、林业经济调查研究方法等方面展开深入分析，系统架构了林业经济学的框架。本教材体现了以下特色：

(1) 强调系统性。本教材在内容上涵盖了林业经济及其相关领域的各个方面，体现了系统性和综合性。

(2) 重视方法性。与以往教材相比，本教材在充分论述林业经济学理论的基础上，更多地引入了科学分析方法，为林业经济研究与实践提供工具支持。

(3) 突出前沿性。林业发展正处于特殊时期，在新能源和应对气候变化中赋予了林业以特殊地位，本教材注重引入了林业发展新趋势的理论和知识，展现了学科发展的新方向。

(4) 注重国际性。本教材充分吸收国内外研究的成果，尽量与国际接轨。

本教材由浙江农林大学沈月琴教授和美国奥本大学（Auburn University）张耀启副教授担任主编，负责全书框架设计、内容审定与统稿。内蒙古农业大学张徽教授和浙江农林大学李兰英副教授、朱臻讲师任副主编。参加编写的人员还有：浙江农林大学刘德弟教授、徐秀英教授、吴伟光副教授、张得才讲师、林建华讲师，研究生王枫、吕秋菊、汪浙锋，浙江公路技师学院张晓燕讲师，中国科学院农业政策研究中心蔡颖萍博士，美国奥本大学郑彬博士。

特别感谢浙江农林大学吴静和教授接受了编者的采访，吴静和先生已是80岁高龄，她清晰地回顾了林业经济学在中国的发展变化情况，并对教材编写提出有益的建议，使编者受益匪浅。在本教材的编写过程中，我们参阅了大量的国内外相关文献，有些已经标注，但仍有挂一漏万之虑，在此谨向所有参考的文献作者致以诚挚的敬意和衷心的感谢。衷心感谢浙江省教育厅将此教材列入省重点建设教材并给予资助，同时感谢中国林业出版社的大力支持和帮助，使本教材能够得

以顺利出版。

本书既可作为高校相关专业本科生的教材，也可作为相关专业研究生的参考教材，同时，可供从事林业经济相关领域研究的人员参考使用。

由于作者水平所限，书中错误和不足之处在所难免，敬请读者谅解并予以指正。

编 者

2011年5月

目 录

第一章 绪 论	(1)
第一节 林业经济学及其发展历程	(1)
一、林业定义及特点	(1)
二、林业经济学及其发展历程	(3)
第二节 世界和中国林业	(8)
一、世界林业	(8)
二、中国林业	(18)
第二章 林业生产要素	(23)
第一节 林业生产要素配置	(23)
一、林业生产函数	(23)
二、林业生产要素配置	(24)
第二节 林地资源	(25)
一、林地资源的概念及特性	(25)
二、林地资源的利用	(27)
第三节 劳动力资源	(31)
一、林业劳动力资源	(31)
二、林业劳动生产率	(33)
第四节 林业资金	(34)
一、林业资金的概念和特性	(34)
二、林业资金的利用	(36)
第五节 林业科技进步	(37)
一、林业科学技术的作用和特点	(37)
二、林业科学技术进步及其计量	(38)
第三章 林业产出	(41)
第一节 最佳木材轮伐期	(41)
一、树木的生长过程	(41)
二、永续木材收获最大化轮伐期	(42)
三、林木价值最大化轮伐期	(43)
四、林地收益最大化轮伐期	(44)
五、数量收获、林木价值和林地价值最大化的比较	(45)
第二节 森林生态服务及其价值补偿	(47)

一、生态服务价值	(47)
二、生态服务价值的补偿	(51)
三、计算生态服务价值补偿的方法	(54)
四、实现生态价值补偿的方法	(55)
第三节 林地多向用途	(56)
一、林地产出与投入的经济组合	(56)
二、林地经营的专门化	(57)
三、林业分类经营的案例分析	(59)
第四章 林产品市场	(65)
第一节 林产品市场概述	(65)
一、林产品市场概念	(65)
二、林产品市场特点	(65)
三、林产品市场规模与市场结构	(66)
第二节 木材的供给与需求	(68)
一、木材的供给	(68)
二、木材的需求	(71)
三、木材供求关系与市场价格	(73)
第三节 林价理论	(74)
一、林价及其作用	(74)
二、林价的经济实质	(76)
三、林价计算	(77)
第五章 林业经营和产权	(79)
第一节 林业经营概述	(79)
一、林业经营形式的影响因素	(79)
二、主要林业经营形式	(80)
第二节 产权理论概述	(82)
一、产权和产权制度	(82)
二、林权制度	(88)
第三节 集体林经营	(93)
一、集体林的形成过程	(93)
二、集体林的改革和发展	(97)
第四节 国有林经营	(101)
一、国有林的形成过程	(101)
二、国有林的改革和发展	(106)
第五节 社会林业	(111)
一、社会林业及其特征	(111)
二、社会林业的类型	(114)
第六章 林业政策	(116)
第一节 市场失灵与林业政策调控	(116)

一、市场失灵在林业中的表现	(116)
二、林业政策调控	(118)
第二节 林业产业政策	(121)
一、产业政策	(121)
二、林业产业政策	(122)
第三节 森林生态服务补偿政策	(124)
一、国外森林生态服务补偿政策	(124)
二、中国森林生态效益补偿政策	(129)
第七章 林业与区域发展	(144)
第一节 林业与山区发展	(144)
一、山区的特征和林业的作用	(144)
二、非木质林产品产业发展	(149)
三、森林旅游经济	(154)
第二节 城市林业	(165)
一、城市林业发展背景	(165)
二、城市林业及其功能	(166)
第八章 林业发展新趋势	(170)
第一节 森林认证	(170)
一、森林认证概述	(170)
二、中国森林认证进展	(177)
第二节 林业生物质能源	(178)
一、林业生物质能源产生的动因	(179)
二、世界各国林业生物质能源产业发展现状和政策	(180)
三、中国林业生物质能源产业发展的对策	(183)
第三节 林业与气候变化	(184)
一、林业在应对气候变化中的作用	(185)
二、森林碳汇经济	(186)
第九章 林业经济调查研究方法	(194)
第一节 林业经济学方法论	(194)
一、社会科学在自然资源管理中的作用	(194)
二、研究过程和方法	(195)
第二节 林业经济调查研究方法	(199)
一、RRA 方法	(199)
二、PRA 方法	(204)
参考文献	(207)