

努力学会应用马克思列宁
主义的立场、观点和方法，借
鉴外国经验，认真研究我
国的国情和民情，根据
详细的材料加以具体分析，
然后引出现实性的
结论来，这是当代林业
理论工作者不可推卸的责任。

沈其震 一九八六年四月十日

序

一门学科的建立及其内容的确立，是社会经济发展的需要所提出并规定的。林业经济学这门学科，就是根据林业经济建设的客观需要，逐步形成和建立起来的，它随着社会对林业的需求和林业本身的发展而不断发展并日臻完善。由于各种历史的原因，我国林业经济学科的起步较晚，发展较缓慢，与国家对林业经济建设发展的要求很不相适应。在实践中，由于对林业建设发展的客观规律性研究不力，对林业生产经营的自然、技术和经济特点认识不足，对林业生产建设中提出的许多理论问题不能给以及时正确的回答，致使林业落后的面貌至今未能得到根本扭转。

党的十一届三中全会以后，中央明确指出：“发达的林业，是国家富足、民族繁荣、社会文明的标志之一”，对林业建设的方向、任务和发展林业的重要意义，作了高度的概括和总结，开阔了人们的眼界，对整个林业界起着鼓励、鞭策和动员的作用。我们必须在四项基本原则指导下，解放思想，勇于探索，立意创新，开拓前进，以推动林业经济建设顺利发展。最近，于光远同志就当前经济理论工作者所面临的形势和任务发表讲话时，强调指出：经济理论工作的价值就在于它的创造性，它的独立见解，要理论联系实际，勇于探索。这一建议启发人们去思考，充分认识自己应做的工作和应尽的责任。这个讲话使我们很受启发。

北京林业大学林业经济系廖士义同志所撰写的《林业经济学导论》一书，是根据他多年来从事林业经济这门学科教学和科研

工作的心得、体会和所积累的资料，进行了去粗取精的整理加工撰写而成的。全书分两大部分共12章，从历史的论述到现状的分析，从林业经济分析的理论到方法，理论联系实际，较为系统而扼要的讨论了我国林业发展的重要的理论问题，提出了许多富有创见性的独立见解。作者的意图，在本书的前言中提得十分明确，就是要把本书“贡献给有志趣于本学科的青年同志，希望能起到入门向导的作用。”这个提法提得好，我很赞成，这正是理论工作者应尽的责任和应该做而且必须做好的事情，也是我们著书立说的目的之所在。为了国家林业现代化建设事业的顺利发展，在这里，我衷心希望广大的中、青年林业经济工作者，以“创造万岁，创造为乐”的精神，在各自的工作岗位上，努力学习马列主义理论和林业科学知识，理论联系实际，勇于探索，开拓前进，在今后的岁月里能有更多的林业经济论著问世，把我们的林业生产建设建立在马克思主义科学理论的基础之上，更好地完成建设起具有中国特色的社会主义现代化林业的伟大历史任务。

本书的出版，我感到很高兴，特写出以上的感想，言不尽意，谨表达我高兴的心情。

王长富

1986年1月

前 言

林业经济学是一门新兴的应用经济学科，它是经济学与林业生产建设实践相结合的产物，是把经济学的原理和方法具体应用到林业生产建设实际中去的一门学科。林业是我国社会主义现代化经济建设的重要组成部分。遵循社会主义有计划商品经济发展的客观规律，结合林业生产经营的自然、技术和经济特点，有计划地发展林业的商品生产和商品交换，繁荣林区经济，促进林区社会生产力的大发展，是林业经济学所面临的任务。笔者根据自己多年从事林业经济学科教学和科学研究的心得、体会及所积累的资料，撰写成这本《林业经济学导论》，贡献给有志趣于本学科的青年同志，希望能起到入门向导的作用。

在本书写作过程中，承中国林业科学研究院林业经济研究所王长富教授惠予指导并给本书作序；承北京林业大学林业史研究室张钧成同志提供有关学术参考资料；承北京林业大学林业经济管理硕士徐智同志及研究生李周同志帮助整理资料，并对书中某些论点一同进行讨论商榷。感谢他们的支持和帮助，使本书的撰写工作得以顺利进行。

本书撰写完稿后，又承中国林业经济学会雍文涛理事长亲自审阅了全部书稿，并作了题词。雍老现任党中央顾问委员会委员，参加中央整党工作指导委员会工作，工作十分繁忙，兼以古稀高龄，能对林业经济理论建设如此关心和支持，对学术工作如此严肃、认真和负责的精神，给我们树立了学习的好榜样。

谨向在本书撰写和出版工作中给予大力支持和帮助的同志们

致以衷心的感谢。

限于作者本人的思想理论水平，书中错讹之处尚望读者提出批评和意见，以资修正，不胜感谢。

廖士义谨识

目 录

绪论	1
第一部分 林业的产生和发展	
第一章 林业及其特点	8
第一节 林业的概念	8
第二节 林业的特点	15
第二章 中国林业历史概况	21
第一节 先秦时期的林政和山林经营	22
第二节 秦汉以后封建社会的林政和山林经营	27
第三节 1840年以后近代林业的形成	32
第三章 新中国林业经济建设	37
第一节 国民经济恢复时期的林业	38
第二节 林业社会主义改造和建设	40
第三节 曲折的发展历程	45
第四节 林业建设的成就、现状和问题	48
第五节 林业所有制形式和经营方式	58
第六节 林业现代化和发展战略	69
第四章 国家对林业的管理	76
第一节 林业管理的性质和任务	76
第二节 林业管理原则	80
第三节 林业管理体制	88
第二部分 林业经济问题	
第五章 森林资源及其经济评价	98

第一节	森林资源的概念	98
第二节	世界森林资源概况	101
第三节	我国的森林资源	105
第四节	森林资源经济评价	118
第六章	森林资源再生产	127
第一节	森林资源再生产的经济原理	127
第二节	森林资源扩大再生产的主要指标	134
第三节	森林资源再生产优化的基本原理和方法	142
第七章	林业计划、信息及预测	159
第一节	林业计划的原理和方法	154
第二节	林业计划管理工作中的信息及信息系统	163
第三节	林业部门的经济预测	172
第八章	林业劳动和劳动报酬	179
第一节	林业劳动生产率	179
第二节	林业劳动管理的任务和内容	183
第三节	林业劳动报酬	195
第四节	林业职工教育	204
第九章	林业资金和经济核算	206
第一节	林业资金的概念	206
第二节	林业资金的构成及周转的特点	208
第三节	林业资金的经济分类与管理	211
第四节	经济核算	231
第十章	木材流通与市场结构	236
第一节	木材流通与市场的一般概念	236
第二节	我国的木材市场和价格	238
第三节	木材流通体制的改革	244
第十一章	林价理论和方法	250
第一节	林价的经济实质	251
第二节	林价水平确定	254
第三节	林价计量方法	258

第十二章	营林产值计算.....	269
第一节	林业产值和营林产值.....	269
第二节	营林产值计算的有关理论问题.....	271
第三节	营林产值计算方法讨论.....	273
参考文献	283

绪 论

人类社会早期，森林是人类栖息、繁衍之所和食物供给之源。社会发展历经沧桑，而有文字可考者只数千年。自渔猎发展到农耕畜牧，人类文明伊始，森林被视为发展农牧及城市的障碍物，任意焚毁。尔后，文明和产业日兴，商品经济与科学技术并进，工业发展，森林又被当作一种取之不尽、用之不竭的自然资源而任意砍伐，以满足建筑、燃料及其它用材方面日益增长的需要。森林资源急剧减少，木材供应受到限制，人类赖以生存的自然环境也因森林遭到破坏而日趋恶化，人们开始注意研究森林及其作用与功能，认识到森林是社会经济生活所不可缺少的、但又是有限的和可再生的一种自然资源，着手采取合理经营森林，以期永续利用森林的对策，由此，产生了近代林业和林业科学。到了20世纪，工业发展突飞猛进，科学技术日新月异，人们研究森林和林业的手段日益现代化，对森林的作用和功能的认识愈加全面而深刻，确认森林除能够提供木材和多种林产品而外，还具有保护和改善自然生态环境方面的巨大功能，是自然界物质循环和能量转换的枢纽，发展林业对国计民生关系极大。进而作出了“发达的林业，是国家富足、民族繁荣、社会文明的标志之一”的结论，对人与森林和林业发展的关系进行了高度概括和科学总结。这也是人类认识森林的必然归宿。与人类认识森林的这一发展过程相适应，林业从生产木材等有形产品为唯一目标的社会生产部门，逐步过渡到实行育、采、用相结合，生产各种形态产品的多目标的特殊的产业部门。

我国自秦汉以来直至鸦片战争，2000多年漫长的封建社会时期，逐渐由多林国家变成少林国家。近100余年来，半殖民地半封建的社会经济制度，“三座大山”的残酷压迫、剥削，更促使少林状况的进一步恶化，童山秃秃，赤地千里，水旱风沙等自然灾害连年不断，民不聊生。新中国成立后，经过30多年的努力，我国林业建设取得了多方面的成绩。但是，冰冻三尺非一日之寒，解冻也非一日之功。由于主观上我们建设经验不足和在思想政策上的某些失误，至今尚没能全面扭转林业落后的局面，少林状况还没有得到根本的改变。从国家社会主义经济建设整体来看，林业发展缓慢，成了国民经济中一个薄弱环节，限制了国民经济前进的步伐。林业发展缓慢的一个重要原因，是我们对林业生产经营的自然、技术和经济特点认识不足，对林业发展的客观规律研究不力。结果是以营林为基础的方针落不到实处，群众经营林业的积极性没有很好的调动起来，林政管理松弛，重采轻造、轻育的陋习没有得以纠正，为生产而生产不讲经济效益的现象普遍存在。这是值得借鉴的历史教训。

从现在起到本世纪末，是我国社会主义现代化建设的历史新时期，按照国民经济发展的战略总目标，如何确定林业发展的战略目标、战略重点、战略步骤和战略措施，需要进行科学的预测和慎密的技术经济论证。为了顺利实现战略目标，需要制订切合实际的具有科学依据的各种规划、计划和生产力诸要素配置最优化的布局，需要确定合乎国情和具有我国特色的社会主义林业所有制结构、林业经济体制和管理体制，需要建立能适应计划调节与市场调节相结合的林业生产经营组织结构、流通体制和核算与监督体系，等等。要做好这一系列的工作，必须依赖于反映林业特点的林业经济科学。可见，加强林业经济管理的科学研究工作，建立和完善林业经济科学体系，是发展林业和进行现代化林业生产建设的客观要求。下面，将扼要地介绍林业经济科学体系

的主要结构和本书的逻辑体系及内容安排。

一、林业经济科学体系

林业经济是指林业部门和企业的生产经营活动及其组织管理，包括正确处理林业生产和再生产中各方面的经济关系，组织和协调林业生产力诸要素和讲求林业经济效益等三个方面。林业经济科学是以马克思主义政治经济学为理论基础，以林业生产经营活动为研究对象，依据社会主义经济发展的客观规律和经济范畴，紧密结合林业的自然、技术和经济特点，从林业生产经营活动这三个方面存在的各种矛盾和问题中，探求其发展规律性的一门科学。

林业经济科学属于综合性的应用经济学，是林业科学体系中一个重要的子体系，包括林业经济学、林业技术经济学、林业企业经营管理学、林业经济地理学、林业计划学、木材市场学、林业统计学、林业会计学等内容。经济是基础，政治、法律、历史等是上层建筑。在林业生产经营过程中，经济关系与其上层建筑是相互制约、辩证统一的发展过程。所以，研究林业经济和管理问题，必然要涉及到林政管理和林业法规等属于上层建筑领域的各种问题，也必然要涉及到林业生产和经济发展的历史以及林区社会的种种特殊问题。因此，林业经济科学体系还包括林政学、林业法规学、林业经济史和林区社会学等内容。我国的林业经济科学体系，是随着我国林业生产建设的发展和林业经济科学的教学与研究工作的进展，逐步地建立起来的。目前，在全国各林业高等学校已普遍建立林业经济系或专业，林业科学研究机构已普遍建立林业经济科学研究所（室）。林业经济科学教学和研究工作的全面开展，对国家林业现代化建设的顺利发展，起着重要的促进作用。

林业经济科学的任务，是为党和国家制定林业政策和法规、

改革林业经济和管理体制、制订和采取重要的经济措施等提供理论依据；为林业经济管理机构及林业企、事业单位制订生产建设发展规划，选择经营决策和制订计划，组织生产经营、经济核算和科学监督，进行技术经济分析和经济预测等提供正确的方法。

林业经济科学的研究领域是十分广泛的，它所肩负的任务是十分艰巨的。为此，就必须注意讲求方法。方法是胜利完成任务的手段，而正确的工作方法来源于正确的思想方法。

马列主义、毛泽东思想是我们的指导思想，辩证唯物论和历史唯物论是我们的方法论的理论基础。只有坚持运用马克思主义的立场、观点和方法去分析研究林业经济建设发展中所出现的各种矛盾和问题，才有可能使我们从客观事物的复杂现象中，看清事物的本质和联系，揭示其发展的规律性，并运用这种规律性的知识，制定出解决矛盾和问题的经济政策措施方案，能动地指导林业经济建设顺利发展。理论来源于实践，指导实践，并受实践的检验而不断完善。林业经济科学所论证的理论、原则和方法，正是从林业经济建设的实践中提出问题，在马克思主义理论指导下，分析问题的历史和现状，从质（性质）和量（数量）两个方面同时进行深入的分析，探求其发展的规律性，据以提出解决问题的原则、措施和办法，为制定有关的经济政策和管理制度服务，并利用执行政策和制度的信息反馈进行修正。实践、认识、再实践、再认识，以不断深化对林业发展客观规律的认识。在提出问题和分析问题时，要注重具体问题具体分析，并坚持全面地、历史地看问题，以避免教条主义和形而上学。这些就是学习和研究林业经济科学的正确方法。

在国外，林业科学体系中也有林业经济科学子体系或林业经济和管理方面理论和方法的论著。其中，苏联和东欧社会主义国家的林业经济科学体系与我国基本相同，但在科学体系的具体内容上，视具体的国情和资源条件又各有自己的特点。林业发达的

资本主义国家在林业经济科学研究中，多侧重于森林资源经济评价、森林经营的技术经济分析、林业企业发展规划和经营决策、林政管理和森林法规等方面，至今还没有形成比较系统的理论体系。这与资本主义经济制度的局限性及其经济理论的杂乱有直接关系。但是，他们对林业生产建设的技术经济论证，特别是林业企业的组织经营，对森林资源经济评价和计量分析方法，对林业政策和法规的制订、检查和修订等方面所进行的研究，还是比较深入和细致的，在这些方面值得我们参考借鉴。

二、林业经济学的性质、任务和主要内容

林业经济学是林业经济科学体系中的一门重要学科。林业经济学是从宏观角度研究林业再生产过程的各种经济问题，探求协调林业中各方面的经济关系，改善林业经济管理，合理组织林业生产力和提高经济效益的理论、原则、措施和方法。林业经济学是部门经济学，是应用经济科学的一个分支。林业经济学在社会经济科学体系中的地位如图1所示。

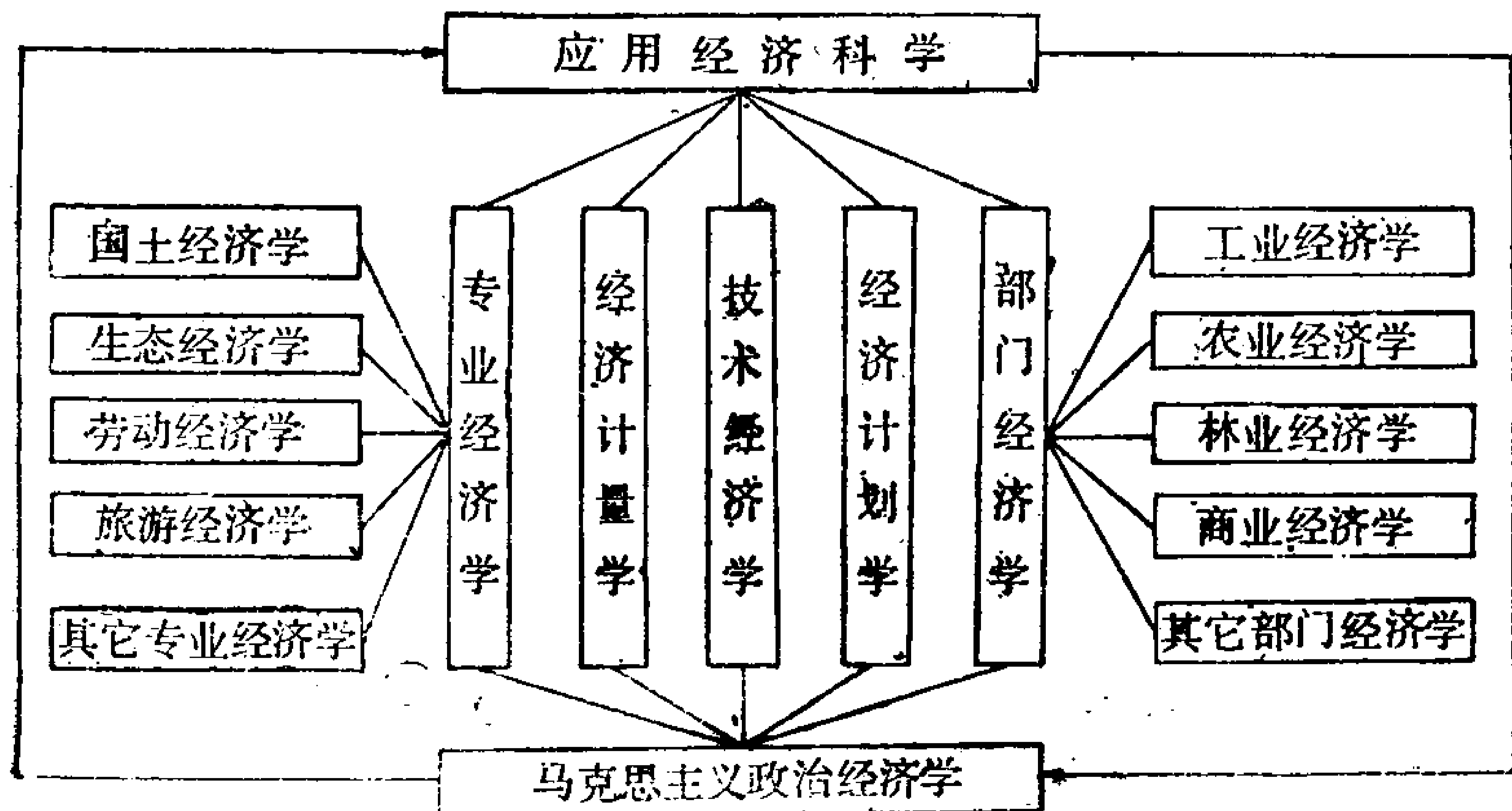


图 1 林业经济学在社会经济科学体系中的地位

图1说明四点：（1）马克思主义政治经济学是应用经济科学

的理论基础。林业经济学是隶属于应用经济科学的部门经济学，所以要以马克思主义政治经济学作为理论基础。（2）应用经济学的发展是丰富和完善马克思主义政治经济学理论的条件。所以，隶属于应用经济科学的林业经济学的发展，也能够为丰富和完善政治经济学理论作出贡献。（3）经济科学的各个分支都有特定的研究对象和决定于特定对象的理论和方法，所以，林业经济学不能简单的搬用工业、农业或其它部门经济学的理论和方法，以及机械地套用由此决定的规章制度、指标体系和考核办法。（4）经济科学是一个完整的科学体系，在这个体系中，许多分支学科在纵横两个方面都具有内在的联系。所以，林业经济学的研究不能孤立地进行。

林业经济学与林业自然技术学科的关系，实质上就是经济与技术的关系。根据马克思主义的基本原理，在物质产品生产过程中，生产的技术和经济这两个方面，是相互联系、制约的辩证统一。技术不能脱离经济，技术的发展总是在一定的经济条件下实现的；而任何一项新技术，都必须是在经济上有利，即能节约社会劳动消耗，创出更多更好的使用价值，它才能得到社会的采用，也才能得到发展。经济也不能脱离技术，发展经济必须采用某种一定的技术，采用新技术才能够更有效地提高劳动生产率，发展生产和繁荣经济；而经济发展了，又能够为技术的进一步发展提供财力和物力等物质条件，同时也只有经济发展了，才能对技术的进一步发展提出要求。因此，研究林业经济问题，不能脱离林业生产的自然技术条件。林业经济学的任务在于，对各种林业技术措施和方法运用于生产实践所取得的效果，通过运用价值规律及由其产生的成本、盈利等经济范畴进行考核，以确定它们是否具有现实的生产价值。

林业经济学的主要任务是，依据马克思主义政治经济学的基本理论和林业生产经营的自然、技术和经济特点，从宏观角度研

探我国社会主义林业的产生、发展及其客观规律性；研究林业部门经济结构，特别是我国社会主义林业所有制结构，林业经济形式和经营方式，它们的发展、演变及其客观规律性；研究林业经济体制和管理体制的发展和完善；林业中有计划商品经济的发展特点，以及如何自觉运用价值规律，有效地促进林业中商品生产和商品交换的顺利发展。目的在于为党和国家制订林业政策法规提供必要的客观经济依据，为林业管理部门规划林业建设发展，评价林业技术措施的经济效益、论证组织和管理林业生产经营的形式和方式等，提供科学的原则和方法。

经济科学是历史的科学。研究林业经济问题不能割断历史，必须以基本的历史联系为研究工作的出发点。林业发展中任何经济现象和经济问题，都有其特定的历史背景和发展的必然趋势，从这些历史的联系和发展中，才能全面地分析考察并寻求它现在发展的必然趋势。为此，有必要系统地学习和研究林业经济发展史。

综上所述，本书立论共分为两大部分，第一部分是与林业的产生和发展有关的问题。在内容安排上，引鉴古今中外，综合论述了林业的概念和林业经济范畴；林业的主要特点以及对林业经营的影响和制约；系统论述了我国林业经济发展史，特别着重于系统分析和论述建国以来我国社会主义林业的产生、发展的历史，并专章讨论了社会主义国家的林业管理职能。本书第二部分的总命题是林业经济问题。这一部分依据我国社会主义有计划商品经济的客观规律，着重论述了森林资源及其经济再生产的各种问题，论述了价值规律及其有关经济范畴在林业生产经营中的具体运用形式和表现形式，特别是对木材流通与市场结构问题，对林价和营林产值的有关理论和具体计算问题，进行了系统的理论探讨。总之，撰写本书的目的是希望能对本学科有兴趣的读者，在探索我国社会主义林业现代化建设发展规律的征途中，有所裨益。

第一部分 林业的产生和发展

第一章 林业及其特点

第一节 林业的概念

林业是一种社会生产事业，是现代国民经济的一个产业部门。林业部门的任务是培育森林和采伐利用森林，发挥森林的巨大防护作用：调节气候、涵养水源、保持水土、防风固沙、净化环境、减免自然灾害等，以保障农业稳定增产和改善人民生活环境条件；并生产木材和多种林产品，供应国家经济建设和人民生活的需要。林业建设是我国“四化”建设的重要组成部分。“发达的林业，是国家富足、民族繁荣、社会文明的标志之一。”

培育森林和采伐利用森林是林业生产的全过程，这是一个需要长时期才能完成的生产过程，其中又包括森林的培育、采伐和利用三个性质不同而又互相密切联系的生产过程。从社会生产和劳动分工的发展规律来看，同其它社会生产部门一样，林业部门也是在社会生产和劳动分工的基础上产生和发展的。

先来看森林培育。从采种育苗开始，经过造林地整地，植苗（或播种）造林，幼林抚育管护，森林间伐抚育和管理保护，直到获得成熟林，这是森林培育的生产过程（或称营林生产过程）。它与农业的种植业相近似，以土地为基本的生产资料，在培育森林过程中，人的劳动过程与林木生长发育的自然过程相互交错进

行，自然因素（气候、土质、树种生理特性等）独立发挥作用。但培育森林的生产时间长达数十年，在短期内生产资金不能周转。因此，营林，即培育森林随生产集约程度的提高，可以相对独立地组织生产和经营。而进行营林成本效益分析时，如何正确考虑时间因素，这是研究林业经济核算和经济效益评价所必须解决的问题。

再来看森林采伐。将培育的成熟林进行采伐、集材、运材到贮木场获得原木产品，是森林采伐的生产过程，其性质与采掘工业相近似，主要是森林采伐和木材搬运过程，在开发利用天然原始林时这个特点尤为显著，相对独立地组织生产和经营也成为林业生产组织的惯常的做法。但应该强调指出：森林是可再生资源，采伐后及时更新培育新林，是林业再生产的循环和周转，这是林业与任何采掘工业根本不同之处。森林的采伐和更新造林，是林业再生产过程的两个方面，不能机械分割。培育用材林的目的就在于采伐利用木材，采伐之后及时更新造林恢复森林，林业再生产才能继续进行。现代林业经营的主要标志就是采伐更新统一经营和管理，实现永续经营利用森林资源。如果把林业内部的一个生产部门——森林采伐当作某种采掘工业，只顾采伐用材而不管营林更新、培育新林，就会使林业再生产过程受到破坏而中断，导致林业衰颓，森林资源枯竭、林地荒废，引起生态失调的灾害性后果。

最后是森林利用，这是林业育、采、用三大生产阶段的最后一个阶段，将森林采伐生产的原木及伐区、造材和锯材的剩余物，在林区设加工厂进行初加工，生产板方材、门窗料、木制日用品、纤维板、刨花板、胶合板、纸浆、纸板等一次加工产品，是木材资源综合加工利用过程，有其完整的供产销各环节，构成了完整的资金循环和周转，可以而且应该实行独立经营和严格经济核算的管理办法，促其更好地讲求经济效益。在林业企业开展