

<<中国竹林经营学>>

图书基本信息

书名：<<中国竹林经营学>>

13位ISBN编号：9787030274915

10位ISBN编号：7030274911

出版时间：2010-5

出版时间：科学

作者：萧江华

页数：199

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<中国竹林经营学>>

### 前言

竹林是一种特殊的常绿森林类型，由禾本科竹亚科的竹类植物组成，主要分布在亚热带和热带地区。

其繁殖、更新、生长、成竹、成林以及采伐、利用等诸多方面，都有别于其他类型的森林。

中国是世界上竹子资源最丰富的国家，竹种类型之多，竹林面积之大，均居世界产竹国之首位。

竹材和竹笋的年产量分别占世界总产量的 $\frac{1}{3}$ 和 $\frac{1}{2}$ 。

竹林生产水平和竹产业化水平居世界领先地位，中国竹业是世界竹业发展的领军者。

中华发展史，上下五千年，生活与文化，总有竹牵连。

中国竹子栽培与利用的历史源远流长。

中华人民共和国成立后国家大力推动经济建设，高度重视竹子生产，发展竹林资源，开拓加工利用，取得了巨大的成效。

六十年来，竹林面积增长了三倍，竹林质量和生态服务功能显著提高。

竹材、竹笋加工进入工业化行列，开拓利用到社会经济更广更多的领域和部门。

竹业已成为林业的朝阳产业，区域经济的支柱产业，农民脱贫致富的希望产业。

进入21世纪后，随着国家的经济大发展，环境保护和资源合理开发利用已成为基本国策。

中国林业的发展方向也发生历史性转变。

确立了以生态优先，多资源多功能利用的发展道路。

竹林作为重要而又特殊的森林类型，其功能使命也应与时俱进，不再只是生产竹材和竹笋的基地，还应充分发挥其重要的生态服务功能，以适应国家经济发展和生态环境改善的需要。

在这种时代背景形势下，寻求适应国家基本政策和可持续发展要求的竹林经营理念、策略、途径和方法，成为广大竹业工作者所关注的问题。

萧江华研究员写就的《中国竹林经营学》一书，在系统总结中国竹林经营实践的成果和经验的基础上，考虑到当前竹林主导功能利用的属性，提出了新的竹林经营理念、策略、途径和方法，即以生态安全为基础，以先进科学技术为指导，以生态系统管理为途径，生态系统与经济系统互动发展，全面提升生态与经济价值并重的竹林经营综合效益，实现竹林的可持续经营。

这是一部竹林经营理论与实践相结合的科学著作，它丰富和发展了中国竹林培育的理论与技术，对竹林资源的科学经营和竹林经营学科的发展具有重要的意义。

## <<中国竹林经营学>>

### 内容概要

《中国竹林经营学》是一部系统论述中国竹林经营理论和技术的科学著作。共6章，包括竹林的多功能价值，竹林经营沿革与竹林经营理论，竹林经营学的科学基础，竹林分类经营、定向培育和生态系统管理，竹林自然灾害防控，竹林经营认证等内容。旨在通过系统总结我国竹林经营实践和经营理论发展的成果，阐述适应我国21世纪经济社会可持续发展要求的竹林经营理念、策略和途径，构建现代竹林经营理论和技术体系，为我国竹林资源在生态、经济和社会领域中可持续地获取最大化经营效益提供参考。

《中国竹林经营学》适于具有高中以上文化程度的竹林经营者、林业部门管理者和技术人员以及相关单位研究人员和大专院校师生参考。

## <<中国竹林经营学>>

### 书籍目录

序前言第一章 竹林的多功能价值第一节 竹林的经济价值第二节 竹林的生态价值第三节 竹林的社会服务功能价值第二章 竹林经营沿革与竹林经营理论第一节 竹林经营沿革第二节 竹林经营理论第三章 竹林经营学的科学基础第一节 竹的植物学第二节 竹的生物学第三节 竹的生态学第四节 竹的生理学第四章 竹林分类经营、定向培育和生态系统管理第一节 竹林分类经营第二节 竹林的定向培育第三节 竹林定向培育个论第四节 竹林生态系统管理第五节 竹林规模化经营、标准化作业和社会化服务第五章 竹林自然灾害防控第一节 竹林病害第二节 竹林虫害第三节 竹林病虫害防治第四节 竹林气象灾害第六章 竹林经营认证第一节 森林认证第二节 竹林认证参考文献后记图版

## &lt;&lt;中国竹林经营学&gt;&gt;

## 章节摘录

制盐业竹制工具：古代四川井盐生产中创造的“卓筒井”，即用圈刃凿口如碗大，深者数十丈，以巨竹去节，牝牡相衔为井，以隔横人淡水，则咸泉自上。又以竹之差小者出入井中为桶，无底而窍其上，勋悬熟牛皮数等，出入水中，气自呼吸而启闭之，一筒致水数斗。

“卓筒井”从凿井、汲卤、置笕到煮盐等各个生产环节都离不开竹制工具，如凿井用的箴索系铁锥，可以钻出200m的深井；清除井中石屑用的“活塞式竹制扇泥筒”；护井用的竹制井壁、竹制汲卤筒等。

纺织业竹制工具：中国古代纺织业从纺纱到织布的全过程，都使用了竹制工具。如竹弓、卷筵、钓竿、承子等竹制棉纺织工具，竹签、竹络等竹制丝织工具。现在，在一些少数民族地区仍可见竹制的纺织工具。

渔业竹制工具：中国渔业生产中竹制工具是用得最早、最多的工具。有钓鱼用的竹竿、鱼篓，有捕鱼、捕泥鳅和捕黄鳝用的竹笼、竹网等，有用竹编成的竹栅、竹箭等。

畜牧业竹制工具：有竹鸡笼、竹围栏、竹篱笆等，至今一些农村还在沿用。

2.水利类竹制工具 水利类竹制工具是指兴修水利、农田灌溉、供水等工程中应用的竹制工具。

石笼这是公元前256年到公元前251年，李冰任蜀郡守时治理岷江水患所制造的工具。石笼就是先用竹片编成一个长圆形的笼子，把笼子放在堤堰上，用江中大大小小的鹅卵石置于竹笼内，将竹笼填满。

一层层相叠的竹笼筑成了壮观宏伟的都江堰。

筒车它是利用河流流水的力量，自动从河流中汲水灌溉的一种设备，是我国劳动人民的创举，至今在一些山区农村仍然可见。

笕筒是用竹子连接起来的引水竹管。

3.建筑业竹制品 建筑业竹制品是指用竹材制作的各种建筑物和建筑构件。

在我国广大竹区，用竹子建造竹屋、竹楼、竹亭、竹台、竹阁、竹廊等，十分普遍。

早在汉代，就用竹子建造了宫殿，谓之“竹宫”。

竹楼以傣家竹楼最著名，它的建筑式样和风格独特，与周围山川景色交相辉映，非常美丽。

古代建筑用竹，或为原条竹，或为竹片，编造而成。

现代竹材用于建筑有了新的途径，即将原竹劈成片状，采用胶粘工艺制成竹地板、竹木复合地板、竹贴面板，以及用于建造房屋、水坝等的竹方料、竹模板等，不仅拓展了竹材的利用范畴，而且延长了竹材的使用寿命。

## <<中国竹林经营学>>

### 编辑推荐

本书通过系统总结中国竹林经营理论和经营实践发展的成果，阐述竹林经营的科学基础、竹林可持续经营的理论、策略与途径，论述竹林分类经营与定向培育、竹林生态系统管理、竹林自然灾害防控等方面的理念与技术，为构建现代竹林经营理论和技术体系，保障中国竹林资源多功能利用的可持续经营实践提供参考。

<<中国竹林经营学>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>