

<<林学概论>>

图书基本信息

书名：<<林学概论>>

13位ISBN编号：9787811173499

10位ISBN编号：7811173492

出版时间：2008-1

出版时间：中国农业大学出版社

作者：徐小牛

页数：301

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>

## <<林学概论>>

### 内容概要

《林学概论》是一门综合介绍林学基本理论知识和基本技术的专业基础课程。

《普通高等学校精品课程建设教材·林学概论》由安徽农业大学森林培育学、森林生态学、森林经理学、森林保护学等学科专家共同编写。

系统介绍了林学的基本概念、基本理论和技术体系，其内容包括森林特点及其分布、森林树种多样性、林木遗传改良、森林培育理论及技术体系、森林保护、森林生态和森林资源合理利用、森林可持续经营等。

内容丰富，反映了林业科技进步，充分体现了林学的知识结构特点。

《普通高等学校精品课程建设教材·林学概论》可以作为农林经济管理、森林资源保护与游憩、木材科学、林产化工、园林、野生动植物与自然保护区管理、水土保持与荒漠化防治、旅游管理等非林学专业选修课程，也适合作为农林院校的公共选修课教材。

此外，《普通高等学校精品课程建设教材·林学概论》还可供林业、水土保持、园林、森林保护等专业技术人员以及有关部门的管理人员参考使用。

## &lt;&lt;林学概论&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 导论1.1 林学、森林与林业1.2 全球环境问题与森林可持续经营1.3 我国林业的现状与发展趋势1.4 林学概论课程内容体系及其学习要求复习思考题参考文献第2章 森林及其分布2.1 森林的概念及其特征2.2 林分及其内部特征2.3 森林群落的生产力2.4 森林群落的演替2.5 森林分布2.6 全球变化对森林生态系统的影响复习思考题参考文献第3章 主要森林树种概述3.1 森林生物的多样性3.2 重要森林树种简介复习思考题参考文献第4章 森林的功能4.1 我国生态环境现状4.2 森林的效益4.3 森林功能和效益评价复习思考题参考文献第5章 林木良种生产与壮苗培育5.1 林木遗传控制5.2 林木良种生产经营5.3 苗圃作业方式与圃地耕作5.4 苗木培育技术复习思考题参考文献第6章 森林培育基础及育林技术体系6.1 森林培育基础6.2 森林营造技术6.3 森林采伐更新技术复习思考题参考文献第7章 森林健康7.1 森林健康的基本概念7.2 森林病害及其控制7.3 森林害虫及其控制7.4 森林鼠害及其控制7.5 森林有害植物及其控制7.6 森林火灾及其控制复习思考题参考文献第8章 林业生态工程建设8.1 林业生态工程建设的基本原理8.2 重点林业生态工程简介8.3 林业生态工程建设技术8.4 林业生态工程管理8.5 林业生态工程管理信息技术复习思考题参考文献第9章 森林资源可持续经营9.1 森林资源经营管理概述9.2 森林区划与调查9.3 森林成熟与经营周期9.4 森林资源评价9.5 森林经营管理模式9.6 森林经营方案9.7 森林资源管理复习思考题参考文献

## &lt;&lt;林学概论&gt;&gt;

## 章节摘录

林学是一门实践性很强的应用学科，必须理论联系实际，重视和加强实践教学环节。森林的培育及其经营管理不仅与生物学相关，而且与环境密切相关；同时，林业建设还受到来自生态、技术、政策等诸多方面的制约。

因此，林业工作者只有掌握并能灵活运用林学的基本原理和基本技术，同时结合区域自然、社会条件和特点，进行周密地分析和研究，才能有效地控制和调节森林的形成、生长速度、林分结构、功能效益，实现森林经营可持续发展。

1.1.2 森林 森林是一种植被类型，是以乔木树种为主体，包括灌木、草本植物以及其他生物在内，占据相当大的空间（或面积），具有一定的结构，密集生长，并能显著影响周围环境的生物群落。具有一定的面积（空间）和结构特征是特定森林环境和林木形质形成的基础。

森林是地球陆地生态系统的主体，其结构最复杂、最能发挥功能效益，具有很高的生物生产力和生物量以及丰富的生物多样性。

在维持全球碳、氧平衡和遏制气候温暖化方面具有极其重要的作用。

森林是人类文明的摇篮，发达的林业是社会进步的重要标志。

纵观人类发展历史，国家的兴衰、民族的存亡，无不与森林息息相关，森林兴则文明兴，森林败则文明衰。

因此，保护和培育森林，发展林业，是关系民族生存与发展的根本大计。

森林是人类未来的遗产，是子孙后代赖以生存和发展的基础。

同时，森林是一种战略性资源，以森林为主要经营对象的林业是国民经济重要的基础产业，为国民经济发展提供了大量的原料和初级产品。

森林是巨大的能源库，有丰富的生物能源可开发利用。

因此，森林是实现环境与发展相统一的关键和纽带，培育森林、发展林业是可持续发展的保证。

我国地域辽阔，气候、土壤、地形条件非常复杂，森林类型多种多样，树种资源十分丰富，木本植物就达7 000余种。

森林为人类社会的生产活动以及人类的生活提供丰富的资源；在维护区域性气候和保护区域生态环境（如防止水土流失）等方面，森林有着重大的贡献。

所以，森林在维系地球生命系统的平衡中具有不可替代的作用。

<<林学概论>>

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>