

<<植物生态学>>

图书基本信息

书名：<<植物生态学>>

13位ISBN编号：9787040157758

10位ISBN编号：7040157756

出版时间：2004-6

出版时间：高等教育出版社

作者：姜汉侨

页数：307

字数：360000

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>

<<植物生态学>>

内容概要

《植物生态学》是在原我国著名生态学家、云南大学曲仲湘教授领衔编写的同名教材基础上，根据现代生态学发展的水平和国内学科建设的新进展，经整合创新内容体系重新编写而成的。全书宏观着眼，层层解剖，将具体的生态现象和生态过程放到更大的生态背景中去认识，努力反映生态学认识问题特有的视野和角度。

本书从植物与环境之间的关系着手，以生态适应和协同进化为主线，从生态系统中的植物的功能地位出发，以此分析群落、种群、个体等不同层次上植物的生态现象，并将每个层次的基础理论与实际应用有机结合。

本书力求反映当代生态学发展动态，将生态系统服务、Meta种群、构件理论、生物入侵及转基因植物等前沿领域及其热点问题均在相应章节中进行了介绍；各章都有思考题和推荐读物，以方便学生复习和扩大知识面、提高学生的学习能力和综合素质。

本书主要供高等学校生态学、植物学、环境科学、自然地理学专业师生使用，也可供高等师范院校和农林院校有关专业师生使用和参考。

<<植物生态学>>

书籍目录

第一部分 导论	第一章 绪论	1 生态学的学科范畴	1.1 人与自然	1.2 生态学的定义
2 植物生态学研究的基本内容	2.1 植物与环境	2.2 种群与群落	3 植物生态学发展简史	
	3.1 植物生态学的历史前期	3.2 植物生态学的建立	3.3 植物生态学的新进展	思考题
	推荐读物	第二章 植物的生存环境	1 生物圈	1.1 地球的物理环境圈层
		2 环境因子的分类	3 环境因子的生态学分析	3.1 生态因子作用的综合性
				3.2 主导因子和限制因子
		4 环境的尺度	4.1 环境的尺度和植物的层次	4.2 空间和时间尺度
				思考题
		推荐读物	第三章 植物在生态系统中的作用	1 植物在生态系统中的地位
			1.1 生态系统中的生产者	1.2 植物在生态系统中与其他功能成分之间的协同关系
			2 植物与生态的功能	
			2.1 植物与生态系统的物质生产	2.2 植物与生态系统的能量流动
			2.3 植物与生态系统的物质循环	2.4 植物对生态环境的改良与调节
			3 初级生产	3.1 初级生产力的概念
			3.2 影响初级生产的主要因素	3.3 初级生产力的分布
			4 植物与生态系统的平衡	4.1 植物在生态平衡中的基础地位
			4.2 植物的生物多样性与生态平衡	5 植物与生态系统的生态服务
			5.1 资源保障	5.2 环境支持
			思考题	推荐读物
			第二部分 植物群落生态	第四章 植物群落的结构特征
			1 植物群落的物种多样性	1.1 植物种类数量
			1.2 种类成分的分析	2 群落结构的分析特征
			2.1 多度	2.2 密度
			2.3 盖度
			3 群落类型的综合特征	
			4 群落垂直与水平结构	5 群落的外貌和季相
			思考题	推荐读物
			第五章 植物群落的动态变化	
			第六章 植物分类及主要类型	第七章 植被及植物群落的分布
			第三部分 植物种群生态	第八章 植物种群的分布与数量
			第九章 植物种群的动态和调节	第十章 植物种群的质量与种间关系
			第四部分 植物个体生态	第十二章 植物与自然生态因子的关系
			第十三章 植物人类活动的生态关系	主要参考文献索引

<<植物生态学>>

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>