第一图书网, tushu007.com

<<保护生物学>>

图书基本信息

书名：<<保护生物学>>

13位ISBN编号：9787503843389

10位ISBN编号：7503843381

出版时间：2006-3

出版时间：中国林业

作者：李俊清，李景文编

页数：257

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

内容概要

本教材经过多年的教学实践，通过大量的资料和作者的一些研究工作，系统总结而成。
主要内容如下：绪论（保护生物学的概念、产生的背景和学科发展现状）；生物多样性（生物多样性的概念、研究方法、保护措施和生态作用等）；遗传多样性（生物多样性的起源、时空结构和动态特征）；进化论基础（生物进化的概念、进化论的学说体系、进化与生物多样性保护等）；适应（适应的概念、适应的意义、适应的产生和适应的过程、适应与生物多样性的关系等）；物种变异和种群生物学（变异的产生、遗传变异、小种群灭绝规律、最小种群数量、最佳性比、混合种群和遗传漂变等）；物种（物种的形成、隔离机制、物种扩散和物种灭绝、灭绝的原因和现状）；岛屿生物地理学（岛屿与隔离、物种均衡理论、物种迁移规律）；人类保护生物学（人类的起源、农业文明、家养动物的分布特点、作物的驯化、人类迁徙等）。

本教材以生物进化作为基本理论，用进化的观点和动态的观点解释各类保护现象和保护实践；强调保护自然遗产和野生基因资源的重要性，用自然选择和进化历史解释保护生物多样性的意义。
既有生物方面的内容，也有经济、文化和道德伦理方面的内容，既有自然的规律也有人类的文明和发展，在论述保护生物多样性时把人类的保护、生命的保护纳入科学的范畴；立足于使用自己的语言，借鉴别人的成果，写作过程是系统的，保证教材的统一性和可读性。

<<保护生物学>>

书籍目录

前　言第一章　绪论1.1　保护生物学的概念1.2　保护生物学的产生和发展1.2.1　保护生物学的产生1.2.2　保护生物学的发展1.3　保护生物学与其他学科的关系1.4　保护生物学的应用领域和特征1.4.1　应用领域1.4.2　特征1.5　课程内容、学时分配及教学方法第二章　生物多样性2.1　生物多样性概述2.1.1　社会各界对生物多样性的关注2.1.2　生物多样性概念2.1.3　如何理解生物多样性2.2　生物多样性指数的计算2.2.1　simpson多样性指数2.2.2　Shannon—weaver多样性指数2.2.3　均匀性指数2.2.4　分类多样性测度第三章　生物多样性3.1　遗传多样性的涵义3.1.1　遗传多样性的概念和涵义3.1.2　遗传多样性的功能等级3.1.3　物种遗传多样性的水平和时空格局3.1.4　遗传多样性的丧失3.2　遗传多样性的测定3.2.1　基因频率3.2.2　基因（遗传）多样性的计算公式3.2.3　遗传距离3.2.4　Hardy—weinberg定律3.2.5　固定指数3.3　应用实例：栎属植物的起源和遗传多样性3.3.1　植物学上的发现3.3.2　高山栎类与冬青栎（Q.ilex）的发生学关系3.3.3　栎属植物的分类与形态多样性3.3.4　栎属植物的物候多样性3.4　栎属植物的分子水平多样性3.4.1　冬青栎的花色素苷多态性3.4.2　等位酶或同工酶的应用3.4.3　细胞器DNA的RFLP与总DNA的RAPD应用3.5　遗传多样性研究方法比较第四章　生物进化与生态条件4.1　生物进化的概念和理论4.1.1　进化的概念和基本理论4.1.2　达尔文进化论的基本理论4.1.3　关于达尔文进化论的争论4.2　关于生物进化的其他理论4.2.1　达尔文进化论之前的有关理论和代表人物4.2.2　达尔文进化论之后的有关理论和代表人物4.3　进化的生态条件4.3.1　生态学的普遍规律与进化4.3.2　进化的生态条件4.3.3　进化生态学的提出4.4　生物进化与生态演替4.4.1　生态演替的概念4.4.2　生态演替的原因和机制4.4.3　森林演替的模式和过程……

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