第一图书网, tushu007.com

<<生态学基础>>

图书基本信息

书名：<<生态学基础>>

13位ISBN编号：9787040320503

10位ISBN编号：7040320509

出版时间：2011-3

出版时间：高等教育出版社

作者：曹凑贵 编

页数：250

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

为了满足广大考生复习备考的需求，我们组织长期从事成人高考复习辅导的专家、教授、前大纲编写修订和考试命题研究人员，编写了与考纲配套的系列复习考试辅导教材，包括《政治》、《英语》、《教育理论》、《大学语文》、《艺术概论》、《高等数学》(一)、《高等数学》(二)、《民法》、《生态学基础》和《医学综合》共10册。
该系列教材问世10余年来，历经多次修订和完善，整体质量不断提高，结构更趋科学、合理，因此深受广大考生的好评和喜爱。

该系列辅导教材具有如下特点：
1.紧扣大纲、内容翔实、叙述准确、重点突出。
注重基础知识复习和解题能力训练，例题和习题贴近考题，实用性、针对性强，有利于考生提高复习效率和考试通过率。

2.通过内容讲解和经典例题解析，注重培养考生综合运用知识的能力。

3.每个章节后附有大量有针对性的习题和参考答案，方便考生学练结合，及时检验复习效果，增强应考适应能力和信心。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

一、绪论
(一)生态学的概念和研究内容
(二)生态学的发展简史及发展趋?
(三)生态学的研究方法
二、生物与环境
(一)环境与生态因子
(二)生物与光因子
(三)生物与温度因子
(四)生物与水因子
(五)生物与土壤因子
(六)生物与大气因子
(七)生物与地形因子
(八)生物对环境的综合适应及影响
三、种群生态
(一)种群的概念和基本特征
(二)自然种群的数量变动
(三)种内、种间关系
(四)种群的进化与适应
四、群落生态
(一)生物群落的概念与特征
(二)生物群落的种类组成与数量特征
(三)生物群落的结构特征
(四)生物群落的发生与演替
(五)生物群落的分类与分布
五、生态系统
(一)生态系统概述
(二)生态系统的能量流动
(三)生态系统的物质循环
(四)生态系统的发展与稳定
(五)生态系统的主要类型
六、应用生态学
(一)全球生态问题
(二)可持续发展与生态农业
附录
附I 全国各类成人高等学校招生统一考试专升本生态学基础模拟试卷(一)及参考答案
附II 全国各类成人高等学校招生统一考试专升本生态学基础模拟试卷(二)及参考答案
附III 2010年成人高等学校专升本招生全国统一考试生态学基础试题及
参考答案

章节摘录

1.生物群落的发生过程　　植物群落的发生是指在一定的地段上，植物群落从无到有的变化过程。
在裸地上，群落的发生过程有4个阶段。
①入侵或迁移阶段。
是指植物的繁殖体进入裸地的过程。
植物的繁殖体主要指孢子、种子、鳞茎、根状茎以及能够繁殖的植物体的任何部分。
植物能借助各种方式传播它的繁殖体，使它从一个地方迁移到新的地方。
植物繁殖体迁移的延续性，决定于四方面因素：可动性、传播因子、传播距离和地形条件。
入侵是群落形成的首要条件，也是群落变化和演替的主要基础。
②定居阶段。
是植物繁殖体到达新的地点后，开始发芽、生长和繁殖的过程。
植物繁殖体达到新地点后，能完成发芽、生长和繁殖过程才算定居下来。
开始进入新环境的物种，仅有少数能幸存下来，这些适应能力较强的植物称之为先锋植物，这种初步建立起来的群落，称为先锋植物群落，对以后的环境改造，对相继侵入定居的同种或异种个体起着极其重要的奠基作用。
③群聚阶段。
是植物发展成群的过程。
起初由于环境条件十分恶劣，最先定居的植物并不能完全布满空间，待环境条件稍有改善，定居的植物逐渐增多，植物的分布由随机性过渡到群聚性，群落由开散阶段过渡到郁闭阶段。
④竞争阶段。
随着已定居的植物不断繁殖，种类数量的不断增加，密度加大，资源利用逐渐由不充分利用到出现了物种间的激烈竞争。
有的物种定居下来，并且得到了繁殖的机会，而另一些物种则被排斥。
获得优势的物种得到发展，从不同角度利用和分享资源，形成群落的优势种，对群落起主要作用，使得生境发生变化，原来适宜生长的变成不适宜生长的而被淘汰，新的种类侵入，形成一个相对稳定的植物群落。
2.生物群落的演替　　（1）演替的概念与特征　　随着时间的推移，生物群落内一些物种消失，另一些物种侵入，群落组成及其环境向一定方向产生有顺序的发展变化，称为群落的演替。
演替是群落长期变化累积的结果，主要标志是群落在物种组成上发生质的变化，即优势种或全部物种的变化。
即群落演替由一种类型转变为另一种类型的顺序过程，或者说在一定区域内一个群落被另一个群落所替代的过程。
群落演替包括以下几个特征：　　①群落演替是有一定方向、具有一定规律的，随时间而变化的有序过程，因而它往往是能预见的或可测的。
②演替是生物和环境反复相互作用，发生在时间和空间上的不可逆变化，虽然物理环境在一定程度上决定着演替的类型、方向和速度，但演替是群落本身所控制的，正是群落的演替极大地改变着物理环境。
③演替是一个漫长的过程，但演替并不是一个无休止、永恒延续的过程，当群落演替到与环境处于平衡状态时，演替就不再进行，即以相对稳定的群落为发展顶点。
……

第一图书网, tushu007.com

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