

<<青少年应该知道的生态学>>

图书基本信息

书名：<<青少年应该知道的生态学>>

13位ISBN编号：9787802147676

10位ISBN编号：7802147670

出版时间：2009-11

出版时间：团结出版社

作者：华春

页数：182

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>

<<青少年应该知道的生态学>>

内容概要

关于生态你了解多少？

生态环境、生态平衡、生态家园、生态文明、生态食品、生态伦理、生态农业等等，都与人类有哪些密切关系？

让我们一起认识生态学。

《青少年应该知道的生态学》从生态学的基本概念入手，主要阐述了生态学的起源，发展规律以及其他分支科学的关系等内容，旨在让青少年更好地了解和认识有关动植物生态学的知识和内容，增强生态和环保意识。

<<青少年应该知道的生态学>>

书籍目录

第一章 走进生态学——生态学概述第一节 生态学及生态学的由来第二节 生态学的研究对象和分支第二章 个体生物的生态学——生物与环境第一节 环境与生态因子第二节 生物与环境的相互作用1.生物的循规蹈矩——环境对生物的作用2.本能的反馈——生物对环境的反作用第三节 温度和热1.生存必备的条件——温度2.生命的温度极限——温度与生物的关系第四节 湿度和水1.湿度、水的重要意义2.水在生物体内的循环——水分代谢3.温度和湿度的综合作用第六节 气候条件与生物的相互关系1.气候的形成及其类型2.周期规律——气候对生物的影响第七节 土壤和水体1.生物的别墅——土壤、水体的生态意义2.相依为命——生物与土壤3.彼此影响——水体与水生生物第三章 和谐相对——种群生态学第一节 种群的含义及其基本特征第二节 种群关系1.内部矛盾——种内关系2.生物的外交——种间关系第四章 自然界的小团体——生物群落第一节 生物群落的概念及其种类第二节 群落结构和物种的多样性1.种群分布规律——群落结构2.种类繁多——物种多样性第三节 群落的功能与演变1.群落的作用——群落的功能2.改朝换代——生物群落的演变第五章 生态系统第一节 生态系统概论1.生态系统定义与特征2.生态系统的组成成分和功能3.生态系统的要素4.营养阶层的流转——生态效率5.自动平衡——反馈调节第二节 生态系统中的能量流动1.初级生产和次级生产2.能量分解和流动转化3.生物的联络——信息及其传递第三节 生态系统中的物质循环及其类型第四节 生态系统的类型1.依水而生——水域生态系统2.复杂多样——陆地生态系统3.地球之肾——湿地生态系统4.人为的产物——农业生态系统5.依赖输入——城市生态系统第六章 生态与人类——应用生态学第一节 全球生态变化1.温室效应——全球变暖问题2.地球保护伞——臭氧层第二节 环境的污染与保护1.“垃圾”效应——大气污染2.世界头号杀手——水污染3.破坏性利用土壤污染第三节 人口与资源1.地球超载了——人口问题2.资源匮乏——人口对资源的影响

<<青少年应该知道的生态学>>

章节摘录

第一章 走进生态学——生态学概述 第二节 生态学的研究对象和分支 生态学的研究对象范围很广，小到个体的分子，大到整个生物圈，都在生态学研究的范围之内。

广阔的研究范围，加上研究对象的复杂性，使生态学发展成为一个庞大的科学体系。根据其研究对象的组织水平、类群、生境以及研究性质，可将其划分如下：根据研究对象的组织水平划分 生物的组织层次可以从分子到生物圈，与此相应，生态学也分化出分子生态学、个体生态学或生理生态学、种群生态学、群落生态学、生态系统生态学、景观生态学与全球生态学。

根据研究对象的分类群划分 生态学起源于生物学，生物学的一些特定类群（如植物、动物、微生物）以及上述各大类群中的小类群，甚至每一个种都可以从生态学角度进行研究。因此，可分出植物生态学、动物生态学、微生物生态学、哺乳动物生态学、昆虫生态学以及各个主要物种的生态学。

根据研究对象的生境类别分 根据研究对象的生境类别划分有陆地生态学、海洋生态学、淡水生态学、岛屿生态学。

<<青少年应该知道的生态学>>

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>