

<<生态学精要>>

图书基本信息

书名：<<生态学精要>>

13位ISBN编号：9787040291377

10位ISBN编号：7040291371

出版时间：2010-8

出版时间：高等教育出版社

作者：周长发

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>

<<生态学精要>>

内容概要

生态学是一门综合性很强的学科，它关注的重点是生物和人与环境之间的相互关系和交互作用规律及效应，无论是技术手段、研究范围和包含主题都非常宽泛、多样甚至更新极快。

本书作者在阅读和消化大量研究实例和原始文献的基础上，结合多年教学实践和本人科研成果，博采众长、酿浆为蜜，汇成此书，对进化生态学、个体生态学、种群生态学、群落生态学、生态系统生态学、分子生态学、景观生态学以及保护环境等生态学的主要内容进行了深入浅出、图文并茂的介绍。

尤为突出的是，书中绝大部分图片均为作者自己绘制或拍摄而得。

在主题选择、内容编排、写作风格上都与众不同，对生态学重要概念和内容I的起源、沿革和演变等都有清楚交待，是一本极有自身特色的生态学书籍。

本书可作为高等院校生态学教材，也可作为生态学知识普及和启蒙性教材，对生态学感兴趣的读者可从中很容易地学到生态学的基本知识和研究范例。

<<生态学精要>>

书籍目录

第一部分 进化生态学 第1章 绪论 一、生态学的定义 二、生态学的发展简史 三、生态学在生物学中的地位和角色 四、生态学的研究方法 第2章 生物存在的四个基本层次 一、物种定义 二、生殖隔离方式及机制 三、种群 四、个体 五、群落 六、生态系统 第3章 生物进化及物种形成 一、自然选择的基础——遗传变异 二、自然选择 三、影响进化的其他力量 四、物种形成 第4章 适应 一、保护色 二、警戒色 三、拟态 四、特化 五、适应的相对性 六、进化的方向 七、进化的速度 第二部分 个体生态学 第5章 生物与环境关系的一般规律 一、大环境和小环境 二、生态因子 三、生态因子对生物的制约作用 四、生态因子的作用规律 五、生态幅的调整及生物的适应 六、生物对环境反作用 第6章 光的生态作用 一、地球上光的变化 二、光的生态作用 第7章 温度与生物 一、温度变化 二、温度对生物的作用 三、生物对温度的适应 四、生物分布与温度 五、火与生物 第8章 水与生物 一、水的特性 二、陆地上水的分布 三、干旱对植物的伤害 四、生物对水分的适应 第9章 大气与生物 一、O₂ 二、CO₂ 三、O₃ 第10章 土壤与生物 一、土壤的结构及其形成 二、土壤质地和结 三、土壤水分 四、土壤生物 五、土壤酸度及对生物的影响 六、生物对土壤的适应 第三部分 种群生态学 第四部分 群落生态学 第五部分 生态系统生态学 第六部分 现代生态学参考文献索引

<<生态学精要>>

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>