第一图书网, tushu007.com

<<淡水生态学>>

图书基本信息

书名：<<淡水生态学>>

13位ISBN编号：9787109062979

10位ISBN编号：710906297X

出版时间：2000-1

出版时间：中国农业出版社

作者：何志辉　主编

页数：276

字数：410000

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

第一图书网, tushu007.com

<<淡水生态学>>

内容概要

《淡水生态学》共分四篇，内容包括非生物环境因子的作用；种群和群落；生物生产力；循环、演替和污染。

《淡水生态学》由全国高等农业院校教学指导委员会审定，水产养殖、水生生物专业使用。

第一图书网, tushu007.com

<<淡水生态学>>

书籍目录

前言
绪论
一、生态学的内容、任务和方法
二、淡水生态学的产生、发展和现状
三、我国在淡水生态学方面的研究和成就
四、生物与环境关系的一般规律
五、限制因子的概念和原理
六、水圈及其分区
七、生态系统
第一篇 非生物环境因子的作用
第一章 光
一、光照强度与光合作用
二、光谱成分和藻类的色素适应
三、光与水生生物的行为
四、浮游生物昼夜垂直移动
五、光对动物生命过程的作用
第二章 温度
一、水生生物的极限温度
二、温度和淡水生物的地理分布
三、温度对生长、发育的影响
四、周期性变温对水生生物生活的意义
第三章 溶解盐类
一、水体的化学分类
二、水生生物的水一盐代谢和渗透压调节
三、水生生物对盐度变化的适应能力
四、盐度对淡水生物生活的影响
五、盐类成分的意义
六、离子的颉颃作用和协同作用
七、内陆盐水的生物资源
第四章 溶解气体
第一节 氧气
一、嫌气性生物和好气性生物
二、呼吸强度与呼吸系数
三、对呼吸条件变化的适应
四、窒死现象
五、氧过量的危害
第二节 二氧化碳及其他气体
一、二氧化碳
二、硫化氢
三、沼气
四、氨
五、氮
第五章 其他非生物环境因子
一、pH(氢离子浓度)
二、悬浮物

第一图书网, tushu007.com

三、底质
四、水的运动
五、水位
六、水体的容积大小
第二篇 种群与群落
第六章 水生生物种群
第一节 种群的基本特征
一、种群的密度
二、出生率和死亡率
三、种群的年龄结构和性比
四、生命表和内禀增长率
五、种群中个体的空间分布类型
第二节 种群增长的模型
一、种群在无限环境中的指数式增长
二、种群在有限环境中的逻辑斯谛增长
三、具有时滞的种群增长模型
四、种群增长模型与资源管理
第三节 种群数量变动及其生态对策
一、种群的数量变动
二、种群的生态对策：r-对策者和K-对策者
……
第三篇 生物生产力
第四篇 循环、演替和污染
主要参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<淡水生态学>>

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