

<<湿地概论>>

图书基本信息

书名：<<湿地概论>>

13位ISBN编号：9787109154186

10位ISBN编号：7109154181

出版时间：2011-3

出版时间：中国农业出版社

作者：于洪贤，姚允龙 主编

页数：270

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>

<<湿地概论>>

内容概要

湿地(wetlands)是地球表面最具生命力和生态服务功能的生态系统,被誉为“生物超市”、“地球之肾”和“地球过滤器”等。

它具有涵养水源、净化水质、蓄洪防旱、调节气候和维护生物多样性等重要生态功能。

国际自然保护联盟(IUCN)把湿地生态系统、森林生态系统和农田生态系统并称为全球陆地三大生态系统。

同时IUCN、联合国环境规划署(UNEP)和世界自然基金会(WWF)在编制世界自然保护大纲时,把湿地与森林、海洋一起并称为全球三大生态系统,并将淡水湿地视为濒危野生生物的最后集结地。

然而,目前湿地已成为地球上受威胁最为严重的生态系统,许多湿地正经历着退化和丧失的过程,这直接威胁着人类的生存与发展。

因此保护和合理利用湿地资源愈来愈引起世界各国的高度重视,成为国际社会普遍关注和研究的热点。

我国是湿地大国,湿地面积占世界第四位、亚洲第一位。

健康的湿地生态系统,是国家生态安全的重要组成部分和经济社会可持续发展的重要基础。

保护湿地,对于维护生态平衡,改善生态环境,促进人与自然和谐,实现社会经济可持续发展,具有十分重要的意义。

<<湿地概论>>

书籍目录

前言

第一章 绪论

第一节 湿地的定义与类型

一、狭义的湿地定义

二、广义的湿地定义

三、湿地的类型

第二节 湿地的特征

一、水体系统和陆地系统相互作用的形成因素

二、湿地的特征

第三节 湿地科学的研究对象

一、湿地科学产生的必然性

二、湿地科学的研究对象

三、湿地科学的研究内容

第二章 湿地生态系统的组成

第一节 湿地生态系统的生物组成

一、湿地生态系统的生产者

二、湿地生态系统的消费者

三、湿地生态系统的分解者

第二节 湿地生物的环境适应机制

一、植物的适应性

二、动物的适应性

三、微生物的适应性

第三章 湿地生态系统的功能

第一节 湿地水文功能

一、蓄水、调节径流和均化洪水功能

二、沉积物截留功能

三、与地下水的相互补充

第二节 湿地的生物地球化学功能

一、湿地的养分输入

二、养分迁移与输出

三、养分库功能

第三节 湿地生态功能

一、维持食物链

二、重要物种栖息地

三、区域生态环境变化的缓冲场区

第四章 沼泽湿地

第一节 沼泽湿地生态系统概述

一、沼泽湿地的定义

二、沼泽湿地类型与特征

三、我国沼泽湿地分布特点

第二节 沼泽湿地的形成与发育模式

一、沼泽的形成过程

二、沼泽的发育模式

第三节 沼泽湿地生态系统的特征

一、沼泽湿地的水文特征

<<湿地概论>>

- 二、沼泽土壤特征
- 三、沼泽湿地小气候特征
- 四、沼泽湿地微地貌特征
- 第四节 典型沼泽生态系统的结构
 - 一、森林沼泽生态系统的结构
 - 二、草丛沼泽生态系统的结构
- 第五章 湖泊湿地
 - 第一节 湖泊与湖泊湿地
 - 一、湖泊的形成方式
 - 二、湖泊的分布
 - 三、湖泊的演化
 - 四、湖泊湿地
 - 第二节 湖泊湿地的结构与特征
 - 一、湖泊湿地结构
 - 二、湖泊湿地特征
- 第六章 河流湿地
- 第七章 滨海湿地
- 第八章 人工湿地
- 第九章 中国湿地分布
- 参考文献

<<湿地概论>>

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>