

<<底栖动物与河流生态评价>>

图书基本信息

书名：<<底栖动物与河流生态评价>>

13位ISBN编号：9787302218609

10位ISBN编号：7302218609

出版时间：2010年8月1日

出版时间：清华大学出版社

作者：段学花,王兆印,徐梦珍

页数：168

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>

<<底栖动物与河流生态评价>>

内容概要

《底栖动物与河流生态评价》介绍了河流生态系统的概念与功能、河流生态健康状况的指示物种以及常用的河流生态评价方法，总结了我国河流的主要生态问题，提出了河流综合治理的原则；详细介绍了底栖动物的生态学作用、常见底栖动物群及其生活习性，以及影响底栖动物的主要环境因素；探讨了河床演变、河床底质、水质污染和生物栖息地连通性等生态条件对底栖动物的影响，提出了生物栖息地适宜度指数；以底栖动物为指示物种对东江水生态进行评价并提出受损河段的生态修复方法。

本书也介绍了常用的底栖动物采样方法和鉴定方法，并结合国外报道的底栖动物类群资料和作者在我国河流湖泊中采集到的底栖动物样本，给出了底栖动物常见科属鉴定图谱。

《底栖动物与河流生态评价》可作为河流生态学、水利学及水生生物学等相关专业的研究者和高校学生的参考书籍或工具书。

<<底栖动物与河流生态评价>>

书籍目录

前言第1章 指示物种与生态评价1.1 河流生态1.1.1 河流生态系统概念1.1.2 河流生态系统的功能1.1.3 我国河流的生态问题1.1.4 河流治理与生态修复的原则1.2 指示物种1.2.1 指示物种的定义1.2.2 常用指示物种及生态学作用1.3 河流生态评价方法1.3.1 河流生态评价方法的基本原则和分类1.3.2 生物指标本章参考文献第2章 大型底栖无脊椎动物2.1 定义及生态学作用2.2 底栖动物介绍2.2.1 昆虫纲2.2.2 蛛形纲2.2.3 软甲亚纲2.2.4 腹足纲2.2.5 双壳纲2.2.6 寡毛纲与多毛纲2.2.7 蛭纲2.2.8 涡虫纲2.3 底栖动物的生活习性2.4 底栖动物的分类2.5 影响底栖动物的环境因素本章参考文献第3章 河流生态条件对底栖动物群的影响3.1 不同河床演变条件下的底栖动物群3.2 河床底质对底栖动物群的影响3.3 污染对底栖动物的影响及水质生物评价应用3.3.1 底栖动物与水质生物评价关系概述3.3.2 污染对底栖动物的影响及水质生物评价研究3.4 栖息地多样性、适宜性与生物多样性的关系3.4.1 栖息地隔离的生态效应3.4.2 栖息地多样性3.4.3 栖息地适宜性3.5 生态评价及修复实例研究——东江3.5.1 东江流域概况及采样点介绍3.5.2 东江流域生态评价3.5.3 东江生态修复方略本章参考文献第4章 底栖动物的采样和鉴定方法4.1 采样方法和鉴定方法4.1.1 采样面积4.1.2 采样方法4.1.3 鉴定方法4.2 底栖动物鉴定图谱4.2.1 蜉蝣目4.2.2 毛翅目4.2.3 襁翅目4.2.4 鞘翅目4.2.5 广翅目4.2.6 蜻蜓目4.2.7 双翅目4.2.8 半翅目4.2.9 端足目4.2.10 腹足纲4.2.11 双壳纲4.2.12 寡毛纲4.2.13 蛭纲本章参考文献

<<底栖动物与河流生态评价>>

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>