

图书基本信息

书名：<<农村水环境治理/新农村与水丛书>>

13位ISBN编号：9787563028221

10位ISBN编号：7563028226

出版时间：2011-10

出版时间：河海大学出版社

作者：冯骞，陈菁 著

页数：199

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>

内容概要

《新农村与水丛书：农村水环境治理》针对农村水环境污染日益严重的实际情况，提出了以“村”为基本单元，将其作为一个污染物自我消化、自我循环的系统，开展农村水污染成因、特征分析和环境治理措施研究的基本原则，确定了水污染源控制、生态修复、农村水利工程调度齐抓共管的农村水环境治理技术方案，同时将公众参与、村民教育等环节融入保护措施监督和管理中，以保障农村水环境治理的长期效果。

《新农村与水丛书：农村水环境治理》所倡导的农村水环境治理的理念，已应用到南京、苏州等地的农村水环境治理工作中。

书籍目录

第一章 概述1.1 农村水环境的概念1.2 农村水环境中的主要污染物1.3 农村水环境污染物的危害1.4 农村水环境治理相关的法规和标准第二章 农村水环境现状、问题及成因2.1 农村水环境的主要污染源2.2 农村水环境的现状调查和评价2.3 农村水环境存在的主要问题2.4 造成农村水环境恶化的主要原因第三章 农村水环境保护与治理的模式3.1 国内外农村水环境保护与治理的现状3.2 国内外农村水环境保护与治理状况的综合分析3.3 农村水环境治理的模式第四章 农村水污染源控制4.1 工业点源控制4.2 农村生活污染源治理4.3 农业面源污染控制4.4 内源污染控制与河塘水系的清淤第五章 农村水利工程和生态用水调度5.1 生态环境用水调度的原理5.2 农村生态环境用水调度的要求和程序5.3 农村生态环境用水调度的设施——农村水利工程第六章 农村水体的生态修复6.1 农村水体生态修复的原理6.2 农村水体生态修复的原则和程序6.3 农村水体生态修复技术6.4 农村水体生态修复中常用的生物第七章 农村水环境的管理7.1 农村水环境管理的现状与存在问题7.2 国内外农村水环境管理的先进经验7.3 农村水环境管理的原则7.4 农村水环境管理的内容第八章 农村水环境治理实例8.1 实例一——南京市江宁区李岗头村8.2 实例二——南京市江宁区新洲村水环境治理

章节摘录

根据我国目前农村水环境的特点,进行农村水体生态修复应参考以下基本程序: (1)对修复地区的水污染情况和环境条件进行调查 水污染情况和环境条件的调查主要包括对支持生态系统的水污染情况、土地环境和生物要素进行的调查,范围包括实施修复范围及其周边区域。

水污染情况调查,主要是确定水环境的污染程度,包括污染区域位置、大小、主要污染源、污染区域特征、形成历史、污染变化趋势和程度等。

土地要素包括地质(表层地质)、地形、土壤、水文等四项。

其中地形、地质、土壤三项关系密切,一般可用地形来代表。

地形图多以等高线表示,在有蛇纹岩、石灰岩等对植被及动物有影响的特殊地质条件的地区,还需要有表层地质图;在需要对土壤肥沃度进行评价时,还需要收集或编制土壤图。

水文调查的对象主要是地表水及地下水,需结合现场踏勘,了解区域内的地表、地下水系分布情况,绘制区域的水系分布图。

地下水位较高时,会影响动植物的生育、生长栖息,因此还需要编制地下水位图。

在水文环境图中,还应尽可能标上水量、水深、水温、水质等数据,作为生态系统的基本信息。

.....

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>