

图书基本信息

书名：<<水生态环境危机应急预案编制和处理技术>>

13位ISBN编号：9787508466439

10位ISBN编号：7508466438

出版时间：2009-7

出版时间：水利水电出版社

作者：宋东辉，徐晶 编著

页数：147

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>

## 前言

党的十六届六中全会做出《关于构建社会主义和谐社会若干重大问题的决定》。这是以胡锦涛同志为总书记的党中央站在新的历史高度做出的重大战略决策，是我们党在新世纪新阶段治国理政的新方略，对我们党团结带领全国各族人民，树立和落实科学发展观，全面建设小康社会，加快推进社会主义现代化具有十分重要的意义。

构建社会主义和谐社会，关键在党，核心在建设一支高素质的干部队伍。

广东要在构建社会主义和谐社会中更好地发挥排头兵作用，必须培养造就一支素质高、作风好、能力强的干部队伍。

实践证明，培训是提高干部素质和能力的最有效手段之一。

各级党委、政府要十分重视干部培训教育工作，认真落实中央提出的大规模培训干部、大幅度提高干部素质的战略任务，坚持以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导，全面贯彻落实科学发展观，紧紧围绕党和国家工作大局，逐步加大干部培训投入，完善干部培训制度，加强干部培训考核，按照胡锦涛总书记提出的“联系实际创新路、加强培训求实效”的要求，努力开创培训教育工作新局面。

## 内容概要

本书就水生态环境危机管理的主要问题进行探讨，以近几年我国发生的重大水生态环境问题为背景，研究相关的处理技术和分析方法，系统地分析了水生态环境危机事件可能产生的类型、成因和技术特点，对水生态环境危机事件的预测、预报、预防、预案编制、反应处理、善后管理以及应对能力进行了全面的阐述。

同时，以我国近期发生的水生态环境危机事件为例，进行了剖析，既有理论基础，又有实用的可操作性，对水生态环境危机事件管理有一定的指导作用。

本书既可适应水利系统公务员培训的需要，也可作为水利专业技术人员继续教育的参考教材。

书籍目录

总序序言前言第一章 水生态和水环境及其危机 第一节 水生态和水环境概述 第二节 水生态和水环境危机第二章 水生态和水环境危机的监测与预测 第一节 水生态危机的监测 第二节 水环境危机的监测 第三节 水生态评估与水环境的预测第三章 水生态和水环境危机应急管理与预案编制 第一节 水生态和水环境危机应急管理 第二节 水生态和水环境应急预案编制 第三节 突发性水污染事件应急预案实例第四章 重金属污染的应急技术 第一节 重金属污染的处理技术发展概况 第二节 吸附法 第三节 混凝澄清法第五章 水库蓝藻控制技术 第一节 水库的富营养化与蓝藻 第二节 蓝藻应对措施 第三节 水库综合水质模型分析方法 第四节 滤食性鱼控制藻类生长的动力学特性研究第六章 咸潮应对技术 第一节 咸潮及其管理 第二节 污染物逆流分散运移特性与咸潮问题 第三节 感潮河道水动力学分析 第四节 咸潮处理技术第七章 水生态修复技术 第一节 河流生态的修复技术 第二节 人工湿地技术 第三节 人工湿地计算理论参考文献突发公共水危机事件应急管理及处理技术系列丛书目录

章节摘录

插图：第一章 水生态和水环境及其危机第一节 水生态和水环境概述一、水生态（一）生态系统的基本概念1. 生态系统生态系统是指在一定的空间内，在生物群落与环境之间依靠物种流动、物质循环、能量流动、信息传递和价值流动等方式建立起来的相互联系、相互制约，并形成有自调节功能的整体。

生态系统有几个特征：生命是组成的主体；生物种群、环境之间形成流动、转换、传递、交换的稳定循环关系；系统不是处于绝对的周期性循环运动状态，而是动态演进的相对稳定循环状态；生态系统受到外界的干扰，其循环变化的稳定状态会遭受破坏；生态系统遭受外界的干扰较小时，其循环变化的稳定状态可以恢复，干扰大时，则不能恢复。

2. 生态系统的结构生态系统各要素之间相互联系、相互作用的方式，即为生态系统的结构。

生态系统的结构主要有两个：营养结构和空间与时间结构。

（1）营养结构。

生态系统中，各生物种类之间存在一定的营养传递关系，并形成一种的稳定结构。

首先，生物与环境之间也存在营养物质的循环关系：环境中存在的无机物质被绿色植物和某些细菌（生产者）通过光合作用制造为有机物质——碳水化合物，并进一步合成蛋白质和脂肪。

这些有机物质为动物（消费者）提供其生存、繁衍所必须的食物，并构成动物之间的食物链。

动植物新陈代谢物质、残肢（枝）、落叶和枯死体等经过细菌、真菌、放线菌、土壤原生动物和部分小型无脊椎动物的分解，把复杂的有机物质还原为简单的无机物质，在回归到大自然中，从而完成生物与环境之间的营养物质循环过程。

编辑推荐

《水生态环境危机应急预案编制和处理技术》是由中国水利水电出版社出版的。

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>