

<<环境质量评价>>

图书基本信息

书名：<<环境质量评价>>

13位ISBN编号：9787562328285

10位ISBN编号：7562328285

出版时间：2008-4

出版时间：华南理工大学出版社

作者：刘绮，潘伟斌 著

页数：290

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>

<<环境质量评价>>

内容概要

《21世纪高等学校环境工程类系列教材：环境质量评价》以评价理论、方法与技术为主线，各篇章密切结合环境质量评价应用，力求体现评价方法与评价对象相结合，理论与实践相结合。全书共分上编（第一章至第五章）、中篇（第六章至第十一章）与下编（案例I至案例VII）。上编系统地阐述了环境质量评价的发展简况及原理，同时给出区域环境影响评价的程序与环境质量评价图的绘制方法；中编则具体阐述了环境质量评价的方法与技术，按水环境影响评价、大气环境影响评价、生态环境影响评价、环境噪声影响评价、环境风险评价、环境经济损益分析与评价，分章节论述；下编则给出七个建设项目环境影响评价的实例分析。

《21世纪高等学校环境工程类系列教材：环境质量评价》可供环境工程、环境科学、环境化学、环境生物专业本科生及研究生作为教学用书，也可供各类环境评价人员和环境科学工作者参考使用。

<<环境质量评价>>

书籍目录

上编环境质量评价导论第一章环境质量评价的概念、目的及其发展概况第一节环境质量评价的概念与目的、一、环境质量评价的概念二、环境质量评价的目的第二节环境质量评价发展概况一、国外环境质量评价发展概况二、我国的环境质量评价工作第三节环境质量评价的分类第四节环境标准一、环境标准的分类二、我国主要环境标准及标准实例三、污染物排放标准制定方法及说明四、区域开发项目环境影响评价采用标准的确定原则第二章污染源调查与评价第一节污染源概述第二节污染源分类第三节污染源调查内容一、工业污染源调查二、农业污染源调查三、生活污染源调查四、交通污染源调查五、电磁辐射污染源调查六、噪声源调查七、放射性污染源调查第四节污染源调查与评价方法一、污染源调查的工作方法二、污染源调查的技术方法三、污染源评价的技术方法第三章环境质量现状评价第一节环境质量现状评价的基本程序第二节环境质量现状评价方法的分类第三节环境质量现状评价技术方法一、环境指数法二、模糊数学法三、生物指标法第四章环境影响评价第一节开发决策与环境影响评价第二节环境影响的类型第三节环境影响识别一、环境影响识别表二、对环境要素影响的分析三、环境影响识别的结果第四节环境影响评价工作步骤及评价等级一、环境影响评价工作程序二、环境影响评价工作等级的划分第五节环境影响评价大纲的编制一、建设项目环境影响评价大纲二、区域开发环境影响评价大纲第六节建设项目所在地区环境现状的调查一、环境现状调查的原则和方法二、环境现状调查的内容第七节建设项目的工程分析一、工程分析的原则二、工程分析的对象三、工程分析的方法第八节环境影响预测一、环境影响预测的内容二、环境影响预测的方法三、环境影响的阶段和时期四、环境影响预测的地域范围和点位布设五、评价建设项目的的环境影响第九节厂址选择原则第十节环境影响报告的编制一、环境影响报告表的编制二、环境影响报告书的编制第十一节区域环境影响评价一、区域环境影响评价与建设项目环境影响评价的关系二、区域环境影响评价工作程序三、区域开发活动的公众参与第十二节地理信息系统技术在环境影响评价方法中的应用一、GIS在建设项目环境影响评价中的应用二、GIS在区域环境影响评价中的应用三、GIS在选址中的应用四、GIS在环境影响预测模型中的应用第五章环境质量评价图的绘制第一节环境质量评价图的分类第二节环境质量评价图的绘制方法中编环境影响评价的方法与技术第六章水环境影响评价第一节水环境质量现状评价一、水污染指数评价二、统计型水质评价三、水环境质量的生物学评价第二节地表水环境影响评价一、地表水环境影响评价工作内容及程序二、地表水环境影响评价工作分级三、水体水质和水体规模分类四、水环境现状调查五、水环境影响预测六、环保措施建议七、地表水环境影响评价结论第三节地下水环境影响评价一、地下水环境影响评价的任务和要求二、地下水环境影响评价工作等级的划分三、地下水环境质量评价方法四、地下水预测数学模型第七章大气环境影响评价第一节大气环境影响评价工作程序和评价等级一、大气环境影响评价工作程序二、大气环境影响评价等级的划分三、大气环境影响评价范围第二节大气环境调查前期工作第三节大气环境质量现状调查与评价一、大气环境现有监测资料分析二、大气环境现状监测三、大气环境现状分析与评价第四节大气污染源调查一、大气污染源调查方法二、大气污染源调查内容第五节污染气象调查一、常规气象资料的统计分析二、现有大气边界层平均场和大气湍流扩散资料三、大气稳定度及其分级四、大气边界层平均场参数的观测五、大气湍流扩散试验六、特殊气象场观测第六节大气环境影响预测一、大气环境影响预测的内容与方法概述二、瞬时单烟团正态扩散模式三、有风点源扩散模式四、小风和静风点源扩散模式五、熏烟模式六、长期平均浓度计算公式七、日均浓度计算公式八、线源模式九、多源、面源和体源模式十、非正常排放模式十一、干、湿沉降和化学迁移第七节工程项目大气环境影响评价一、工程项目大气环境影响评价的指标二、工程项目大气环境影响评价内容三、结论第八章生态环境影响评价第一节概述一、污染型和非污染型影响二、生态环境影响识别三、生态环境影响评价目的四、评价的指导思想与基本原则五、生态环境评价的分类第二节生态环境现状评价一、生态环境现状评价的类型二、生态环境现状调查三、生态环境现状评价的基本要求和评价方法四、生态环境现状评价的指标体系及相关评价第三节生态环境影响评价一、生态环境影响评价的工作程序二、生态环境影响评价的等级确定三、生态环境影响预测方法四、生态系统的综合评价方法第四节土壤环境影响评价一、土壤环境质量现状评价二、土壤环境影响评价三、土壤退化影响预测四、土壤环境的影响评价结论第五节生态影响的防护、恢复与替代方案一、生态影响的防护、恢复与管理二、污染的生态效应评价三、生态环境影响综合分析与评价第

<<环境质量评价>>

九章噪声环境影响评价第一节噪声的分类、声音的物理特性与量度一、噪声的来源和分类二、声功率、声强和声压三、分贝、声功率级、声强级和声压级四、噪声的叠加和相减第二节计权声级、等效连续声级和昼夜等效声级一、计权声级二、等效连续声级、噪声污染级和昼夜等效声级第三节噪声标准第四节噪声环境影响评价一、噪声环境影响评价的基本内容二、噪声环境影响评价的工作程序三、基础资料的收集、环境噪声现状调查与评价四、环境噪声现状评价方法五、环境噪声影响预测六、减少噪声的产生与控制噪声的措施七、噪声控制技术八、噪声环境影响评价报告编写提纲第十章环境风险评价第一节概述一、环境风险的特点及其分类二、环境风险评价内容与程序第二节环境风险识别一、物质危险性识别二、环境风险识别的方法第三节环境风险的度量一、风险度量的概念二、危害的估计第四节环境风险评价与管理一、环境风险评价的目的、内容与范围二、环境风险评价的管理第十一章环境—经济损益分析与评价一、简易分析法二、关于不同治理方案的效益比较三、环境—经济效益的分析计算方法四、费用—效益分析方法与费用—有效性分析方法五、环境污染经济损失的计算方法下编建设项目环境影响评价实例第十二章建设项目环境影响评价实例实例 北京化工四厂新建 7×10^4 t/a 丁辛醇生产工程项目环境影响评价实例 广大制药厂环境影响评价实例 三峡工程对水质的影响评价(简介)实例 某钢铁厂技改工程大气环境影响评价(简介)实例 某焦化厂扩建工程土壤环境影响评价实例 某磷肥厂改建工程噪声影响评价(简介)实例 家庭废弃物不同处理方式的风险比较与评价(干电池的焚烧和土地填埋)附录附录一环境影响评价工作大纲编制提纲附录二环境影响评价报告书编写提纲

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>