

<<环境评价教程>>

图书基本信息

书名：<<环境评价教程>>

13位ISBN编号：9787502555863

10位ISBN编号：7502555862

出版时间：2004-7

出版时间：化学工业出版社发行部

作者：徐新阳

页数：263

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

前言 环境评价是高等学校环境工程专业的一门重要专业课。

本书是根据国家教育委员会高等工业学校环境工程专业教材委员会制定的教学基本要求，结合编者多年讲授环境评价和从事环境评价、评估工作的经验，在参考了各兄弟院校教材讲义的基础上，为高等院校环境工程专业编写的一本教材。

本书系统阐述了环境评价的基本理论，以环境要素为主线，全面介绍了环境质量现状评价、环境质量影响评价的理论、方法和应用；介绍了生态评价、环境风险评价以及清洁生产评价的理论和方法；结合实例介绍了环境影响评价报告书的编写；最后介绍了环境评估的相关知识。

其内容适应40学时左右的教学需要。

本书还可作为环境科学、环境工程、环境管理等相关专业的本科生和研究生的教材和参考书，也可供从事环境评价、环境评估领域的工程技术人员和从事环境保护管理的干部参考。

参加本书编写的有徐新阳（第1章、第2章、第4章、第11章）、于庆波（第3章、第6章）、孙丽娜（第5章、第9章）、韩天放（第7章、第8章）、司晓悦（第10章）、王格（第12章）。

全书由徐新阳统稿并担任主编。

本书得到了东北大学教材建设专项基金的资助。

在本书编写过程中，得到了许多兄弟院校和研究单位的大力支持和帮助，化学工业出版社教材出版中心为本书的出版做了大量卓有成效的工作，在此一并表示衷心的感谢！

本书编写过程中参考了许多国内外专家学者的著作和研究成果，尤其从国家评估中心网站摘录了环境评估相关的内容，在此表示真诚的谢意，个别有所引用，未能一一列出，敬请原作者原谅。

环境评价是一门正在快速发展中的学科，环境评价理论、方法和技术的内容不断丰富，由于作者水平有限，加上时间仓促，不足甚至错误之处在所难免，敬请各位读者不惜赐教，编者将不胜感激！

徐新阳 2004年5月

## <<环境评价教程>>

### 内容概要

《环境评价教程》以环境要素为主线，系统地介绍了环境质量现状评价和环境质量影响评价的理论、方法和应用，介绍了环境评估的程序和评估要点。

本书共分12章，第1章为环境评价概述，介绍了环境评价的基本概念；第2章为环境评价信息及其获取，介绍了环境评价所需的信息资料及其获取途径；第3、4、5、6、7章以环境要素为主线，介绍了大气、水、土壤、噪声和生态环境评价的方法、内容；第8章为环境影响评价，着重介绍了建设项目、区域开发和战略环境影响评价的相关内容；第9、10章分别介绍了环境风险评价和清洁生产评价的相关知识；第11章介绍了环境影响报告书的编写；第12章简要介绍了环境技术评估的程序和评估要点。

本书的附录部分收集了与环境评估有关的法律、法规和标准的节选。

## &lt;&lt;环境评价教程&gt;&gt;

## 书籍目录

1 环境评价概述1.1 环境与环境质量1.1.1 环境及其功能1.1.2 环境质量1.2 环境评价1.2.1 环境评价的概念和意义1.2.2 环境评价的分类1.2.3 环境评价的发展1.3 环境评价的方法和程序1.3.1 环境评价的方法1.3.2 环境评价的程序1.4 环境评价的标准1.4.1 环境质量标准1.4.2 污染物排放标准1.4.3 环境保护基础标准1.4.4 环境保护方法标准1.5 环境目标值和环境容量1.5.1 环境目标值1.5.2 环境容量1.6 中国环境评价制度的特点思考题环境评价信息及其获取2.1 污染源调查2.1.1 污染源调查的作用2.1.2 污染源调查的方法2.1.3 污染源调查的内容2.1.4 污染物排放量的估算2.1.5 污染源评价2.2 环境特征调查2.2.1 环境背景调查2.2.2 环境现状调查2.3 环境质量监测2.3.1 环境质量监测的目的2.3.2 环境质量监测方案2.3.3 大气环境质量监测2.3.4 地面水环境质量监测2.3.5 地下水环境质量监测2.3.6 土壤环境质量监测2.4 定性信息的获取2.4.1 专家咨询法的特点2.4.2 专家咨询法的实施2.5 环境模拟实验思考题大气环境质量评价3.1 大气环境质量现状评价3.1.1 大气污染监测评价3.1.2 大气环境质量现状评价的数学方法3.1.3 大气污染生物学评价3.2 大气环境影响预测模型3.2.1 气象要素和气象条件3.2.2 大气扩散模型3.2.3 系数估算3.2.4 大气扩散试验3.3 大气环境影响评价3.3.1 大气环境影响评价程序3.3.2 评价等级的划分3.3.3 评价范围的确定3.3.4 大气环境影响评价方法3.3.5 大气环境影响评价内容思考题水环境质量评价4.1 水环境质量现状评价4.1.1 地表水质量评价4.1.2 地面水体底泥的评价4.1.3 地下水质量评价4.1.4 水环境质量的生物学评价4.1.5 湖泊水环境质量评价4.2 水环境影响评价4.2.1 水环境影响评价的目的4.2.2 评价工作等级和工作程序4.2.3 预测条件的确定和预测方法4.2.4 水环境影响评价中常用的水质模型6 4.2.5 水环境影响评价4.2.6 水环境影响评价报告思考题土壤环境质量评价5.1 概述5.1.1 土壤的物质组成5.1.2 土壤环境的特点与功能5.1.3 土壤污染的特点与危害5.1.4 土壤环境质量的影响因素5.2 土壤环境影响的识别5.2.1 土壤环境影响的类型5.2.2 土壤污染的识别5.3 土壤环境质量现状调查与评价5.3.1 土壤环境质量现状调查5.3.2 土壤环境质量现状评价5.4 土壤环境质量预测5.4.1 土壤污染预测5.4.2 土壤退化趋势预测5.4.3 土壤破坏预测5.5 土壤环境影响评价思考题噪声环境影响评价6.1 概述6.1.1 噪声的特征6.1.2 噪声源及其分类6.1.3 噪声的影响6.1.4 噪声标准6.2 环境噪声评价基础6.2.1 基本概念6.2.2 噪声评价量6.2.3 噪声在传播过程中的衰减6.3 噪声环境现状评价6.3.1 工业企业噪声源的评价6.3.2 城市环境噪声现状评价6.3.3 城市道路交通噪声现状评价6.4 噪声环境影响评价6.4.1 噪声评价工作等级划分6.4.2 评价工作深度6.4.3 工程项目环境噪声影响评价思考题生态评价7.1 生态评价概述7.1.1 生态系统7.1.2 生态评价7.1.3 生态评价的任务7.2 生态评价的标准、范围和等级7.2.1 生态评价的标准7.2.2 生态评价范围7.2.3 生态评价等级7.3 生态环境影响的识别7.4 生态环境调查及现状评价7.4.1 生态环境调查7.4.2 生态环境现状评价内容与方法7.5 生态环境影响评价7.5.1 生态环境影响评价一般要求7.5.2 生态影响评价的基本步骤7.5.3 生态环境影响评价内容7.6 视觉影响评价7.6.1 视觉影响评价的由来及意义7.6.2 视觉影响评价的概念7.6.3 视觉影响评价的程序步骤7.6.4 景观的现状调查与评价7.6.5 视觉影响的减缓措施思考题环境影响评价8.1 概述8.1.1 环境影响8.1.2 环境影响评价及其分类8.1.3 环境影响的特征8.2 环境影响评价的程序8.2.1 环境影响评价的管理程序8.2.2 环境影响评价的工作程序8.3 环境影响评价的方法8.3.1 环境影响识别8.3.2 环境影响专项分析方法8.3.3 环境影响综合评价方法8.3.4 地理信息系统技术在环境影响评价中的应用8.4 建设项目环境影响评价8.4.1 建设项目环境影响评价的工作程序8.4.2 建设项目环境影响评价内容8.5 区域环境影响评价8.5.1 区域环境影响评价的概念和特点8.5.2 区域环境影响评价的目的和意义8.5.3 区域环境影响评价的工作程序与内容8.5.4 区域环境影响评价的因素分析8.6 战略环境影响评价8.6.1 战略环境影响评价的概念与分类8.6.2 战略环境影响评价的意义8.6.3 战略环境影响评价的程序和方法思考题环境风险评价9.1 概述9.1.1 环境风险评价的几个基本概念9.1.2 环境风险评价内容与程序9.2 环境风险识别9.2.1 环境风险识别的内容与目的9.2.2 风险识别步骤9.2.3 风险识别方法9.2.4 风险的识别9.2.5 风险的定量分析9.3 环境后果分析9.4 环境风险评价9.4.1 环境风险评价的目的与标准9.4.2 环境风险评价的内容与范围9.4.3 环境风险评价应注意的问题9.5 环境风险管理思考题清洁生产评价10.1 概述10.2 清洁生产评价等级和方法10.2.1 清洁生产评价等级10.2.2 清洁生产评价方法思考题环境影响报告书的编写与实例11.1 环境影响报告书的编写11.1.1 环境影响报告书的编制原则11.1.2 环境影响报告书编制的基本要求11.1.3 环境影响报告书的编制要点11.2 环境评价图的绘制11.2.1 环境质量评价图的分类11.2.2 环境评价图的绘制11.3 环境影响报告书编写实例一11.3.1 环境影响评价大纲的编写11.3.2 环境影响报告书的编写11.4 环境影响报

<<环境评价教程>>

告书编写实例二 思考题 环境评价报告的评估 12.1 环境影响技术评估的定义 12.2 环境影响技术评估的作用 12.3 环境影响技术评估与环保审批的关系 12.4 环境影响技术评估程序 12.5 环境影响技术评估要点 12.5.1 环境影响评价大纲 技术评估内容 12.5.2 环境影响报告书(表) 技术评估要点 思考题 附录 附录1 中华人民共和国环境影响评价法 附录2 大气污染物综合排放标准(节选) 附录3 锅炉大气污染物排放标准(节选) 附录4 污水综合排放标准(节选) 附录5 工业企业厂界噪声标准(节选) 附录6 建筑施工场界噪声限值(节选) 参考文献

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>