

<<环境影响评价>>

图书基本信息

书名：<<环境影响评价>>

13位ISBN编号：9787301215982

10位ISBN编号：7301215983

出版时间：2013-1

出版时间：王宁、孙世军 北京大学出版社 (2013-01出版)

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>

## <<环境影响评价>>

### 内容概要

《环境影响评价》共分三篇十四章及实验部分。

第一篇“环境影响评价概论”共三章，阐述了环境影响评价的基本内容、工程分析方法、污染源调查和环境质量现状监测与评价等内容；第二篇“环境影响预测评价”共七章，分述大气、水体、噪声、固废、区域、生态和经济等要素的环境影响评价和预测技术；第三篇是“环境影响评价的发展”，简介了当前环境影响评价新发展的内容，如清洁生产、规划环评、战略环评和环境影响后评价等。每章后附思考题。

## <<环境影响评价>>

### 作者简介

王宁，女，博士，毕业于中国科学院东北地理与农业生态研究所。

现任东北师范大学城市与环境科学学院教授，兼任中国环境科学学会水环境分会副秘书长、水利部建设项目水资源论证专家等。

长期从事环境影响评价理论与应用、环境汞污染与控制以及农业非点源污染的研究，担任东北师范大学城市与环境科学学院环境科学专业“自然地理学”、“环境影响评价”等课程的主讲工作，为国家级精品课程“环境科学概论”第二主持人，并主持了国家自然科学基金项目、省市级科学研究项目以及多项建设项目的环境影响评价工作。

近年来，主编环保著作一本；在国内外核心学术期刊上发表学术论文四十余篇，其中SCI论文四篇，获奖论文三篇。

获吉林省科技进步三等奖、省教学成果一等奖各一次。

孙世军，男，博士，毕业于东北师范大学。

现任东北师范大学城市与环境科学学院讲师，国家注册环境影响评价工作师，清洁生产审核师，中国环境科学学会环境影响评价分会会员。

长期从事环境影响评价理论与应用的研究，担任东北师范大学城市与环境科学学院环境科学专业“环境影响评价”、“环境法规”和“环评案例分析”等课程的主讲工作，并承担国家和省市级建设项目环境影响评价和规划环境影响评价工作数百项，获2009年度吉林省优秀环评报告书一等奖。

## &lt;&lt;环境影响评价&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 环境影响评价概论 第一章 绪论 第一节 环境影响评价及其发展 第二节 环境影响评价制度 第三节 环境影响评价导则 第四节 环境标准 第二章 工程分析与污染源调查 第一节 工程分析 第二节 污染源调查与分析 第三节 环境影响因素分析 第三章 环境质量现状评价 第一节 大气环境质量现状评价 第二节 地表水环境质量现状评价 第三节 地下水环境质量现状评价 第四节 土壤环境质量现状评价 第五节 声环境质量现状评价 第二篇 环境影响预测评价 第四章 大气环境影响预测与评价 第一节 大气环境影响评价工作等级确定 第二节 气象观测资料的调查与分析 第三节 大气环境影响预测和评价 第四节 大气环境影响预测模式中的参数选择与计算 第五节 大气环境影响评价 第五章 地表水环境影响预测与评价 第一节 地表水环境影响评价等级和评价范围的确定 第二节 地表水环境影响分析与预测技术路线 第三节 水质预测模型 第四节 水质模型中的参数估值方法 第五节 地表水环境影响评价 第六章 声环境影响预测与评价 第一节 概述 第二节 声环境影响评价等级和范围的确定 第三节 噪声影响预测模式 第四节 声环境影响预测技术方法和典型建设项目主要预测内容 第五节 声环境影响评价与防治对策 第七章 固体废物环境影响评价 第一节 固体废物的定义、分类及鉴别 第二节 固废中有毒有害污染物释放量估算 第三节 固体废物的环境影响评价 第四节 固体废物的管理制度和处理 / 处置措施 第八章 区域环境影响评价 第一节 区域环境影响评价的概念和特点 第二节 区域环境影响评价的原则、目的和基本内容 第三节 区域环境容量分析和污染物总量控制 第四节 区域环评中的公众参与 第九章 生态环境影响评价 第一节 概述 第二节 生态环境影响评价的基本要求 第三节 生态环境影响评价的主要内容 第四节 生态环境影响评价的方法 第十章 环境经济损益分析 第一节 概述 第二节 环境经济损益分析方法 第三篇 环境影响评价的发展 第十一章 清洁生产 第一节 清洁生产概述 第二节 建设项目清洁生产评价 第十二章 规划环境影响评价 第一节 规划环境影响评价导则 第二节 规划环境影响评价的重点内容 第三节 规划环境影响评价技术方法 第十三章 战略环境影响评价 第一节 战略环境评价概述 第二节 战略环评的工作程序和技术方法 第四节 战略替代方案及环境影响减缓措施 第十四章 环境影响后评价 第一节 环境影响后评价概述 第二节 环境影响后评价的内容和技术方法 实验部分 实验一 环评现场踏勘与调查 实验二 环评现状监测样品采集与保存 实验三 局地风场玫瑰图的绘制 实验四 大气稳定度的分类与测定 (P-T法) 实验五 大气环境质量影响预测 (EIAA) 实验六 水环境质量影响预测 (EIAw) 实验七 公众参与调查 实验八 公路路域景观美学评价 实验九 清洁生产审核 实验十 案例项目的环境影响评价模拟 参考文献

## &lt;&lt;环境影响评价&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：简单型清单：列出环境评价必须考虑的因子，评价人员只需就开发行动对每个因子是否有影响，以及影响的简单性质作出判断，在环境影响评价中有广泛的应用。它仅是一个可能受影响的环境因子表，不作其他说明，可作定性的环境影响识别分析，但不能作为决策依据。

描述型清单：除了列出环境因子外，还同时说明对每项因子影响的初步度量以及影响预测和评价的途径。

环境影响识别常用的是描述型清单，目前有两种类型：环境资源分类清单和问卷式清单。

比较流行的是环境资源分类清单，即对受影响的环境因素（环境资源）先作简单的划分，以突出有价值的环境因子。

通过环境影响识别，将具有显著性影响的环境因子作为后续评价的主要内容。

另一类问卷式清单是在清单中仔细地列出有关“项目—环境影响”要询问的问题，针对项目的各项“活动”和环境影响进行询问。

答案可以是“有”或“没有”。

如果回答为有影响，则在表中的注解栏说明影响的程度、发生影响的条件以及环境影响的方式，而不是简单地回答某项活动将产生某种影响。

分级型清单：在描述型清单基础上又增加对环境影响程度进行分级。

这类方法不是简单地作判断，而是评出对每个因子影响大小的分值，然后累加求得总分。

在作多个备选方案比较时，可依分值大小选出最佳方案。

如果我们不但评出每个因子的影响大小的分值，而且给出反映每个因子影响重大性的权值，则可以将评价值乘以权值得到每个因子的计权分值，累加后得到加权总分，用以对各备选方案作比较和决策。

（2）矩阵法 矩阵法由清单法发展而来，也是最早和最广泛应用的环境分析、评价和决策方法。

它将清单中所列内容系统加以排列，把拟建项目的各项“活动”和受影响的环境要素组成一个矩阵，在拟建项目各项“活动”和环境影响之间建立起直接的因果关系，以定性或半定量的方式说明拟建项目的环境影响。

该类方法主要有相关（简单相互作用）矩阵法和迭代矩阵法两种。

在环境影响识别中，一般采用相关矩阵法，即通过系统地列出拟建项目各阶段的各项“活动”，以及可能受拟建项目各项“活动”影响的环境要素，构造矩阵确定各项“活动”和环境要素及环境因子的相互作用关系。

如果认为某些“活动”可能对某一环境要素产生影响，则在矩阵相应交叉的格点将环境影响标注出来。

为了反映各个环境要素在环境中的重要性的不同，通常还采用加权的方法，对不同的环境要素赋不同的权重。

## <<环境影响评价>>

### 编辑推荐

《环境影响评价》通过总结国内外环境影响评价的理论和实践，按照国家环保部最新的环境影响评价导则对各环境要素的评价要求，遵循高等院校教材编写的体例编写的。

教材本着全面、清晰、简明、准确、实用的原则，突出各环境要素的现状评价和影响预测的方法、模型和参数的选择及运用等内容，涉及目前各类环境影响评价的技术要求和评价方法，最后还精选了部分环境影响评价课程的实验内容。

《环境影响评价》可作为高等院校环境科学与工程专业本科生、研究生环境影响评价课程的教材，也可作为环境评价工作者的培训教材。

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>