

<<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：9787040093346

10位ISBN编号：7040093340

出版时间：2001-7

出版时间：高等教育出版社

作者：陆书玉 编

页数：320

字数：38000

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>

## &lt;&lt;环境影响评价&gt;&gt;

## 前言

建设项目环境影响评价（简称环评）是我国环境保护的一项重要法律制度。

经过20多年的实践，环评制度不断完善，环评工作水平也逐步提高。

对于防治环境污染、减缓生态破坏、实施总量控制、推行清洁生产、落实产业政策、优化生产布局、开展国土整治、再造绿色中国等发挥了重要作用。

尤其是在“八五”和“九五”这十年中，我国建设项目规模空前，产业结构调整步伐加快，财政政策的积极实施，使一大批骨干项目纷纷上马。

环评确实把住了环境保护的第一关，从而在国内生产总值年递增7%~8%的高速发展阶段，我国工业和城市环境污染的势头没有同步增长，反而得到了基本控制。

“十五”期间，我国经济和社会发展又面临一个新的飞跃。

南水北调、西气东输、青藏铁路、西电东送、“五横七纵”国道高速公路和绿色长廊工程都是事关国计民生的重大项目。

随着上述工程的陆续开工建设，对环评工作的深度和广度提出了更高的要求。

对资源开发和利用的环境影响评价，对区域流域开发和整治规划的环境影响评价，也随着环境保护法制的完善以及全社会对环评工作的深化而提上工作议程。

为了适应新的形势，国家环境保护总局和亚洲开发银行将继续合作，开展环评教育与培训，培养我国环评人才，进一步提高环评队伍的整体素质。

按照亚行三期技术项目实施计划，我国环评界资深专家和工程技术人员，对国际环评的最新动向和发展趋势做了系统和深入研究，并结合我国的特点，编写了本教材。

我相信，它的出版发行和应用必将会推动我国环评理论研究和环评工作的深化，进而促进我国环保事业的发展。

## <<环境影响评价>>

### 内容概要

本书是教育部“高等教育面向21世纪教学内容和课程体系改革计划”的研究成果，是面向21世纪课程教材。

本书系统地介绍了环境影响评价的概念、基本理论、有关的法规、标准、以及环境影响评价的程序和方法，尤其是对大气、地表水、土壤、噪声、生态等环境要素的评价作了详细的论述。

全书以环境影响评价的基本概论、方法和技术为主要逻辑关系，必要的相关基础学科的基本知识，又有相应的理论知识扩展；并注意理论与实践的结合，在主要章节后附有环境影响评价的案例，使学生了解我国环境影响评价工作的实践。

此外，本书还适当反映了国外环境影响评价的最新研究成果。

该书于1999-2000年分别在8所高校试用，取得较好的成果。

其内容全面、资料丰富、结构合理、层次分明、适合高等院校环境类专业的本科生使用，也可供从事环境影响评价的技术人员参考。

## &lt;&lt;环境影响评价&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第一章 环境影响评价的概念
  - 第一节 环境
  - 第二节 环境影响
  - 第三节 环境影响评价
  - 第四节 环境影响评价制度及其法律依据
  - 第五节 环境影响评价的标准体系
  - 第六节 环境影响评价在中国的应用与发展
- 思考题
- 第二章 环境影响评价程序
  - 第一节 环境影响评价程序的基本概念
  - 第二节 环境影响评价的管理程序
  - 第三节 环境影响评价的工作程序
- 思考题
- 第三章 环境影响评价方法与技术
  - 第一节 环境影响识别方法
  - 第二节 环境影响预测方法
  - 第三节 环境影响综合评价方法
  - 第四节 地理信息系统技术在环境影响评价方法中的应用
- 思考题
- 第四章 地表水环境的影响评价
  - 第一节 地表水体的污染和自净
  - 第二节 河流和河口水质模型
  - 第三节 湖泊（水库）水质数学模型
  - 第四节 水质模型的标定
  - 第五节 开发行动对地表水影响的识别
  - 第六节 地表水环境影响预测和评价
  - 第七节 地表水环境影响评价
- 思考题
- 第五章 大气环境影响评价
  - 第一节 大气环境污染与大气扩散
  - 第二节 大气环境影响预测
  - 第三节 开发行为对大气环境的影响识别
  - 第四节 大气环境影响评价
- 第六章 土壤环境影响评价
  - 第一节 土壤特征和影响土壤环境质量的主要因素
  - 第二节 土壤环境影响识别
  - 第三节 土壤及其环境现状的调查与评价
  - 第四节 土壤及其环境现状的高查与评价
  - 第五节 土壤环境影响评价
- 思考题
- 第七章 环境噪声衰减速和反射效应
  - 第一节 噪声和噪声评价量
  - 第二节 噪声的衰减和反射效应
  - 第三节 噪声环境影响评价的技术工作程序和要求
  - 第四节 噪声环境影响预测

## <<环境影响评价>>

第五节 噪声影响评价和污染防治对策

思考题

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、目的及意义

第三节 区域环境影响评价的工作程序和内容

第四节 区域环境容量分析

第五节 区域环境污染物总量控制

.....

第九章 生态环境影响评价

第十章 社会经济环境影响评价

第十一章 文化环境影响评价

结束语——环境影响评价展望

参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：3.相关性原则在环境影响评价中应考虑到人类 - 生态系统中各子系统之间的联系，研究同一层次子系统间的关系及不同层次各子系统之间的关系。

研究各子系统间关联的性质、联系的方式及联系紧密的程度，从而判别环境影响的传递性。

环境影响的传递是个大的人类—生态网络系统，应根据其相关性，研究其逐层、逐级传递的方式、速度及强度。

4.主导性原则在环境影响评价中必须抓住各种政策或项目建议可能引起的主要环境问题。

针对不同的评价对象，环境影响评价表现出千差万别的性质和特征，但根据协同学原理，当一个开放的系统形成有序结构时，各子系统之间会通过非线性作用，产生协同现象和相干效应，使整个系统形成具有一定功能的自组织结构。

此时，可用模式对该系统进行描述，但必须首先找出支配环境影响评价系统主要行为的变量——序参量，然后建立序参量所满足的方程，根据“支配原则”，某些序参量的变化可以支配其他序参量的变化。

5.等衡性原则环境系统的各子系统和各要素之间既相互联系又相互独立，各自表现出独特的属性。

根据系统论中著名的“木桶原理”——一只木桶的容量是由组成木桶壁的最短木片来决定的，因此，在环境影响评价中重视整体效应和相关性的同时，还要充分注意各子系统和要素之间的协调和均衡，并且要特别关注某些具有“阈值效应”的要素，因为如果此类要素所受的影响超过其固有的阈值或遭到毁灭，很可能导致整个系统的衰落或瓦解。

所以在环境影响评价中，环境影响的预测和综合评价不应该掩盖或忽视某些关键环境要素所受到的压力。

## <<环境影响评价>>

### 编辑推荐

《环境影响评价》为面向21世纪课程教材之一。

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>