

<<交通环境保护>>

图书基本信息

书名：<<交通环境保护>>

13位ISBN编号：9787114050084

10位ISBN编号：7114050089

出版时间：2004-6

出版时间：人民交通出版

作者：刘天玉

页数：289

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;交通环境保护&gt;&gt;

## 前言

本教材是一门以交通运输为主线,涉及生态、水域、大气、噪声环境保护与防污染管理及公路、桥梁工程建设项目环境保护与评价的综合性环境保护教材。

研究生态、水域、大气、噪声环境保护及防止污染,治理污染以及相应的监测分析和工程建设项目中环境影响调查分析及评价,环境影响评价报告书的编制等相关知识和技术。

我国是一个人口大国,资源贫乏,污染严重,危及人类的生存和发展,急需高素质环保人才,以适应我国经济可持续发展的需要。

因此,交通部《交通行业环境保护管理规定》(交环保发[1993]1386号)文中要求,各交通大专院校和中专学校都要设置环境保护基础课程,为交通环境保护培养人才。

结合建设项目必须遵守环境评价制度,以确保建设项目对环境的影响降低到最小程度,确保经济发展与社会发展和环境保护协调进行。

本教材就是为培养交通运输建设人才成为具有较高环境保护素质的复合性人才,满足我国可持续发展战略实施的人才需求而编写的。

本教材适用于交通行业大专院校公路与桥梁、工程造价等建筑类专业及交通运输与监控技术、航海技术、轮机工程等培养水上从业人员专业的本、专科学生,也可作为交通运输其他专业学生加强环境保护意识,掌握环境保护基础知识和各类环境保护培训班,以及建筑行业环境管理、水上环境监督管理从业人员的教材或参考书。

本教材涉及的知识面广,实践性强,教学中可结合不同专业教学要求及课时量,对教材各章节教学内容适当选舍,注重课堂教学,加强实践环节。

本教材由重庆交通学院职业技术学院刘天玉编写前言及第一、二、三、八章;江利民编写第四章;俞兴东编写第五、六章;江西九江航务分局段火金编写第七章。

全书由刘天玉主编,重庆交通学院职业技术学院韩雪峰主审。

本教材在编写过程中,承蒙重庆交通学院职业技术学院有关领导和道路与桥梁工程系、航海系、图书馆有关领导大力支持与帮助,在此表示感谢。

由于编者水平有限,谬误之处在所难免,恳请读者批评指正。

## <<交通环境保护>>

### 内容概要

《交通环境保护》主要包括环境和生态系统基础知识，交通运输与水资源保护，交通运输与大气、噪声污染防治，公路工程对环境的影响与对策，环境监测，环境评价，防止船舶油污染的监督检查，以及环境保护法规等。

本教材适用于交通行业大专院校公路与桥梁、工程造价等建筑类专业本专科学生使用，也可作为其他相关专业从业人员使用。

## &lt;&lt;交通环境保护&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 环境和生态系统基础知识第一节 环境一、环境概念二、环境问题三、保护环境与可持续发展  
 第二节 生态学基础知识一、生态学二、生态系统三、生态平衡四、可持续发展与生态建设第三节 环境污染与人体健康一、环境污染的特征二、环境污染对人体健康的危害第二章 交通运输与水资源保护  
 第一节 水体污染与自净一、水质与水质指标二、水体中主要污染物的来源及其危害第二节 交通运输  
 与水污染防治一、道路交通水污染防治二、船舶污水对水域的污染及防治第三节 城镇水污染的防  
 治一、水污染防治的目标与任务二、水污染防治的原则三、城市生活污水处理技术概述四、船舶垃圾  
 对水域的污染及防治第三章 交通运输与大气、噪声污染防治第一节 交通运输与大气污染及其防治一  
 、大气结构与组成二、交通污染源及污染物主要成分三、交通运输废气污染综合防治第二节 交通运输  
 与噪声污染及其防治一、声的性质和度量中的基本概念二、噪声的主观评价三、交通运输与噪声声源  
 四、噪声的危害五、交通运输噪声控制第四章 公路工程对环境的影响与对策第一节 公路工程的环境  
 影响一、公路工程的社会环境影响二、公路工程的生态环境影响三、公路建设引起环境污染第二节 公  
 路工程的环境影响对策一、公路工程的社会环境影响对策二、公路建设对生态环境影响的对策三、地  
 质灾害的防治措施四、路堤、路堑边坡防护措施五、土地复垦技术第三节 公路建设环境污染与防治一  
 、大气污染防治措施二、公路建设对声学环境的影响对策三、公路建设对水环境污染的对策第五章 环  
 境监测第一节 环境标准一、环境标准的概念及作用二、相关环境标准简介第二节 环境监测与分析一  
 、环境监测目的、分类、原则和要求二、水质监测概述三、大气污染监测概况第六章 环境评价第一节  
 环境质量评价方法和程序一、环境质量及环境质量评价二、环境评价分类三、环境评价的发展过程四  
 、环境质量评价的原理五、环境质量评价方法要点六、环境影响评价方法简介七、环境影响评价的程  
 序和管理第二节 工程建设项目环境影响因素识别及工程分析一、工程建设项目环境影响因素识别二、  
 工程建设项目分析第三节 大气、水域、噪声、土壤及生态环境影响评价简介一、大气环境影响评价简  
 介二、水环境影响评价三、土壤环境影响评价四、环境噪声影响评价五、生态环境的影响评价六、建  
 设项目的环境风险评价七、环境治理的费用及其经济效益分析八、环境影响评价报告书的编制第七章  
 防止船舶油污染的监督管理第一节 船舶防油污管理监督检查一、对船舶进行例行检查二、对船舶油污  
 污染事故的调查和检查第二节 《IOPP证书》的签发一、《IOPP证书》的格式二、《IOPP证书》的签发  
 第三节 油类记录簿一、何种船舶必须备有何种油类记录簿二、应在ORB中记录的作业第四节 CBT操作  
 手册一、CBT操作手册的基本内容二、CBT油船操作检查表第五节 COW操作和设备手册一、COW操  
 作和设备手册应包括的资料和操作说明二、避免油气散发的细节及实施说明三、在各种装载状态下的  
 典型COW程序说明四、被清洗的各个货油舱所选取的程序五、进行卸油和原油洗舱所需的人员第六  
 节 《油污损害民事责任保险或其他财务保证书》和《油污损害民事责任信用证书》一、《国际油污损  
 害民事责任公约》有关规定二、我国有关规定三、签发《油污损害民事责任保险或其他财务保证书  
 》的办法四、办理《油污损害民事责任信用证书》的办法第七节 对船舶和排放的管理程序一、制订附  
 则I管理程序的目的二、MARPOL73 / 78Article7的规定三、对证书、船舶及设备的检查第八节 对原油  
 洗舱操作的检查一、对于COW的监督管理应明确的要点二、对COW监督管理的一般程序第九节 对到  
 港船舶油类作业的监督检查一、对油船加装货油时的监督检查二、加装货油前的监督检查三、船舶加  
 装燃油时溢油的原因四、对船舶供受燃油的监督检查第十节 对到港船舶排放压舱水、洗舱水、舱底水  
 的审核一、对船舶排放压舱水、洗舱水、舱底水的审核二、对船舶使用化学消油剂的审核第十一节 船  
 舶油污污染事故调查处理一、MARPOL73 / 78附则I对违反排放规定调查处理的要求二、船舶油污污染事  
 故的调查处理第八章 环境保护法规第一节 法的概述一、法的概念二、环保法规从内容上的分类第二  
 节 环保法规一、中华人民共和国环境保护法二、防止船舶垃圾和沿岸固体废物污染长江水域管理规定三  
 、关于船舶污染事故处罚程序的规定四、国际73 / 78防污公约五、违反防止船舶污染管理秩序行为及  
 其行政处罚六、中华人民共和国水污染防治法实施细则七、船舶污染物排放标准八、船舶油污污染事  
 故等级标准九、防止船舶污染长江水域暂行规定十、中华人民共和国公路法十一、中华人民共和国环境影  
 响评价法十二、交通建设项目环境保护管理办法十三、建设项目竣工环境保护验收管理办法十四、内  
 河船舶防污染结构与设备规范十五、建设项目环境保护管理条例附录一 甲醛吸收-盐酸副玫瑰苯胺法  
 测定SO<sub>2</sub>附录二 油份浓度监测附录三 103-105 烘干的总不可滤残渣（悬浮物）附录四 溶解氧附录五 水

中大肠菌群的测定附录六 油类记录簿附录七 国际防止油污证书附录八 环境影响评价工作大纲编制提纲（摘自HJ-12.1-93）附录九 环境影响报告书编写提纲（摘自HJ-T2.1-93）参考文献

## &lt;&lt;交通环境保护&gt;&gt;

## 章节摘录

环境，总是相对某一中心事物而言的，不同的中心事物，其环境的内涵有所不同。我们现在研究环境的中心事物是人类，因此，所指的“环境”就是我们人类生存的环境。所谓人类生存的环境就是：作用于人类这一中心事物的所有外界事物与力量的总和。

《中华人民共和国环境保护法》中规定：“环境是指影响人类生存和发展的各种天然的和经过人工改造的自然因素的总体，包括大气、水、海洋、矿藏、森林、草原、野生动物、自然遗迹、人文遗迹、自然保护区、风景名胜区、城市和乡村等”。

当然这个范围未能包括环境的所有内容，只是列举出了与人类关系最为密切的因素，故由法律条文规定为必须保护的“环境”。

随着人类社会的发展，环境概念也在发展，有人根据月球对地球海水的引力形成潮汐现象的影响事实，提出月球能否视为人类的生存环境？

我们的回答是：现阶段没有把月球视为人类的生存环境，任何一个国家的环境保护法也没有把月球规定为人类生存的环境，因为它对人类生存和发展影响甚小。

但是，随着航天技术的发展，总有一天人类不但要在月球上建立空间实验站，还要开发利用月自然资源，使地球上的人类频繁往来于月球和地球之间，到那时，月球当然就会成为人类生存环境的重要组成部分。

所以，我们要用发展的、辩证的观点来认识环境。

人类的生存环境是由围绕人类这一中心事物的许许多多环境因素形成的一个复杂、庞大、多层次、多单元的环境系统。

从环境科学研究的角度来看，既包括自然环境也包括经济环境和社会环境。

从依法开展环境保护工作的角度来说，通常环境指的是自然环境即“自然因素的总体”。

自然环境又包括天然的和经过人工改造的环境。

如果从环境要素考虑，自然环境可以再分为大气环境、水环境、土壤环境及生物环境；如按照性质来分类，自然环境可分为物理环境、化学环境和生物环境。

由于整个环境系统受人类活动的影响在不断发展变化着，地球上已很难找到未经人类改造过的自然环境。

环境在时间上随着人类社会的发展而发展，在空间上随着人类活动领域的扩张而扩张。

为了便于对环境进行研究，可根据不同的角度，不同的研究目的进行不同的分类，如根据环境与人类生活的密切关系和人类对自然环境改造、加工的程度，由近及远、由小到大分为聚落环境、地理环境、地质环境和星际环境。

下面对前两种环境作简单的概述。

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>