

<<环境保护概论>>

图书基本信息

书名：<<环境保护概论>>

13位ISBN编号：9787111051169

10位ISBN编号：7111051165

出版时间：2004-8

出版时间：机械工业出版社

作者：机械部中专基础课教学指导委员会化学环保学科组 编

页数：132

字数：206000

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>

<<环境保护概论>>

前言

现在,全世界都一致公认:全球性环境污染是我们人类面临的最大威胁之一。随着人们对环境问题认识的深化,在发展经济的同时注意了环境保护,我国还把环境保护列为基本国策之一。

但是,环境污染目前还仍十分严重,要把我们赖以生存的地球建设成为一个充满生机、符合生态发展规律的人间“天堂”,我们的任务还十分艰巨,还需作长期不懈的努力。

加强环境科学知识教育,普及环境保护知识,增强全民环境意识是环境保护的一项重要工作内容。

早在1984年,国务院关于“国民经济调整时期加强环境保护工作的决定”中就明确提出:“中、小学要普及环境科学知识。

大学和中等专业学校的理、工、农、医、经济、法律等专业,要设置环境保护课程”。

中等专业学校的学生,无论他们将来从事什么工作,都会在生产、工作、生活中碰到一系列的环境问题。

因此,使中等专业学校的学生了解和掌握一些环境保护的基本理论、基础知识和有关法律是十分必要的。

1992年机械电子工业部和轻工业部有关学校在机电部中专校基础课教学指导委员会组织下联合成立了《环境保护概论》编写组,编者在机电部中专校化学学科组编写的《环境保护概论》基础上,参照了轻工业部南京机电学校编写的《环境保护概论》以及其它院校为非歪保专业编写的有关教材修订而成本书。

原计划以《环境保护概论》和《环境保护概论辅导教材》两本书出版,现合为一书,分两大篇。

第一篇由裴异秀、吴朴文、刘孟良任主编,编委有罗金霖、刘珊、顾坤良、裴雄楚、胡树恩、孙敬祥、张耀湘、黄德荣、徐岱、刘秀芬、贾绍荣、罗晓秋、樊柳琼、孔卫红。

第二篇由史征、王琦任主编,编委有杜万林、庞泽义、杨晓辉、陆群、吴颖。

全书由杨晋琦、任连元、张国泰任主编,任连元总纂,夏家琪任主审。

图表由汪昌镛、陶兴凤绘制。

国家环保局宣传教育司和机械工业部教育司对本教材编写出版给予了极大关心和支持,并提出要求各中等专业学校创造必要条件,以必修课、选修课、讲座、第二课堂等不同形式开设环境保护课程。

机械工业部中专校化学学科组李建成、倪德鑫、李厚仁、徐国忠、童和庆、沈锦倩等对教材编写给予了热情指导和帮助。

衷心感谢各中等专业学校和广大化学、环保教师对教材出版和推进环境保护教育的大力支持。

由于编者学识水平所限,书中错误和不足之处在所难免,敬请批评指正。

<<环境保护概论>>

内容概要

《环境保护概论（第2版）》分两篇共十章。

第一篇主要包括：生态学基本知识；水体、大气、噪声污染及其防治；城市生态环境和环境与发展；机械工业环境保护。

第二篇为教学辅导材料，内容有：实验、参观与调查及附录（我国有关环境保护法规和标准）。

《环境保护概论（第2版）》可作为中等专业学校非环境保护专业环保课程教材，也可作为职业高中、技工学校环保课教材，还可作为中、小学教师、厂矿企业管理人员参考书和培训用教材。

<<环境保护概论>>

书籍目录

- 前言
- 第一篇
- 第一章 绪论
- 第一节 环境
- 第二节 环境问题
- 第三节 环境科学
- 第四节 环境保护
- 复习思考题
- 第二章 生态学基本知识
- 第一节 生态系统
- 第二节 生态平衡
- 第二节 生态学在环境保护中的应用
- 复习思考题
- 第三章 水体污染及其防治
- 第一节 水资源
- 第二节 水体的自净作用与水质指标
- 第三节 水体污染
- 第四节 水体污染的防治
- 复习思考题
- 第四章 大气污染及其防治
- 第一节 大气
- 第二节 大气污染
- 第三节 影响大气污染的气象因素
- 第四节 大气污染的危害
- 第五节 大气污染的防治
- 复习思考题
- 第五章 噪声污染及其防治
- 第一节 噪声及其特征
- 第二节 噪声的来源与危害
- 第三节 噪声的控制
- 复习思考题
- 第六章 城市生态环境
- 第一节 城市的发展
- 第二节 城市生态系统的特点
- 第三节 城市的主要环境问题
- 第四节 城市的固体废弃物
- 第五节 创造一个美好城市
- 复习思考题
- 第七章 环境与发展
- 第一节 积极控制人口
- 第二节 工农业生产的生态设计
- 第三节 加强科学的环境管理
- 第四节 我国可持续发展的战略与对策
- 复习思考题
- 第八章 机械行业的环境保护

<<环境保护概论>>

第一节 机械行业及其在环境保护事业中的重要而特殊地位

第二节 机械行业环境保护的成就及存在的主要问题

第三节 机械行业环境保护工作目标和主要措施

第四节 机械制造工厂环境质量评价

复习思考题

第二篇

第九章 实验

实验一 废水悬浮物的测定

实验二 化学需氧量 (COD) 的测定

实验三 单场雨的PH值测定

实验四 环境噪声监测

实验五 土壤酸碱度的测定

第十章 参观与调查

第一节 城市污水处理厂参观

第二节 工厂环保工程参观

第三节 生态农业项目参观

第四节 区域环境质量调查

附录：我国有关环境保护的法规和国家标准

附录A 我国有关环境保护的法规

附录B 我国有关环境保护的一些标准

参考文献

<<环境保护概论>>

章节摘录

版权页：插图：人类在自身不断发展的历史进程中，不仅以自己的存在影响环境，而且也以自己的活动改变环境。

在这个过程中，确有许多环境因素的改变是不利于人类发展的。

众所周知，当前全球性的人口激增、粮食不足、能源危机、资源紧缺、环境污染等问题，已使人类陷入深深的不安之中。

我们必须吸取资本主义国家“先污染后治理”的经验教训，在建设物质文明和精神文明时，一定要坚定不移地执行保护环境这一基本国策，为中华民族的腾飞奠定坚实的基础。

本章着重介绍环境的涵义、环境问题、环境科学和环境保护等内容。

第一节 环境 在环境科学中，一般认为环境是指围绕着人群的空间及其中可以直接、间接影响人类生存和发展的各种自然因素的总体。

但也有人认为除自然因素外，还应包括有关的社会因素。

人类生存的环境可由小到大、由近及远地分为聚落环境、地理环境、地质环境和宇宙环境，从而形成了一个庞大的系统。

图1—1形象地表述了它们之间的关系。

一、聚落环境 聚落是人类聚居的场所和活动的中心。

聚落环境就是人类聚居场所的环境。

它是与人类工作和生活关系最密切、最直接的环图1-1人类的生存环境境。

人的一生大部分时间是在聚落环境中度过的，因此特别为人们所关心和重视。

聚落环境是人类有计划、有目的地利用和改造自然环境而创造出来的生存环境。

聚落环境的发展，为人类提供了愈来愈方便而舒适的工作与生活环境；但与此同时，也往往因为聚落环境中人口密集、活动频繁而造成环境的污染。

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>