

<<环境科学导论习题集>>

图书基本信息

书名：<<环境科学导论习题集>>

13位ISBN编号：9787802099593

10位ISBN编号：7802099595

出版时间：2009-3

出版时间：中国环境科学出版社

作者：徐颂 等主编

页数：100

字数：110000

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>

## <<环境科学导论习题集>>

### 前言

《环境科学导论》是环境科学、环境工程、资源环境与城乡规划管理等相关专业的基础课，在部分高校还作为校级公共选修课开设，也是很多高校环境科学、环境工程专业硕士研究生入学考试的必考专业课之一。

该课程知识面广、基础性强、信息量大，对这门课知识点的掌握直接影响学生对环境类专业课程的学习。

为了帮助广大学生省时、高效地掌握这门课程的基础知识，我们在总结多年教学经验的基础上，觉得通过习题的方式来复习此课程，学生更容易抓住重点、消化相关知识，能起到事半功倍的作用，因此，精心编写了《环境科学导论习题集》。

本书在参考国内多本《环境科学导论》教材的基础上编写完成，按照大学环境类专业课程考试和硕士研究生入学考试的题型编写，涉及的题型有名词解释、填空题、选择题、简答题、论述题等，所有题目都附有参考答案，还附有部分高校该课程近年来研究生入学考试的试题，方便学生使用。

本书可作为各普通高等院校、职业院校环境科学、环境工程等相关专业学生的辅导材料和教师教学的参考资料。

本书在编写的过程中，参阅了大量国内外相关文献和书籍，在此对有关学者表示感谢。

同时感谢中国环境科学出版社黄晓燕编辑为本书付出的劳动。

尽管我们付出了艰辛的劳动，精心编写，但由于编者水平有限，本习题集可能存在许多疏漏和不足之处，敬请同行和读者批评指正。

## <<环境科学导论习题集>>

### 内容概要

《环境科学导论习题集》在参考《环境科学导论》教材的基础上编写完成，按照大学环境类专业课程考试和硕士研究生入学考试的题型编写，涉及的题型有名词解释、填空题、选择题、简答题、论述题等，所有题目都附有参考答案，还附有近年来部分高校该课程研究生入学考试的试题，方便学生使用。

《环境科学导论习题集》可作为各普通高等院校、职业院校环境科学、环境工程等相关专业学生的辅导材料和教师教学的参考资料。

<<环境科学导论习题集>>

书籍目录

- 第一章 绪论
- 第二章 环境污染与人体健康
- 第三章 大气污染与防治
- 第四章 水污染与防治
- 第五章 土壤环境与土壤污染
- 第六章 声学环境保护
- 第七章 固体废物的处理、处置和利用
- 第八章 其他物理性污染及防治
- 第九章 环境质量评价
- 第十章 环境管理
- 第十一章 环境经济学
- 第十二章 环境法
- 第十三章 环境标准
- 参考文献
- 附录：部分高校研究生入学《环境保护概论》考试试题

## &lt;&lt;环境科学导论习题集&gt;&gt;

## 章节摘录

参考答案一、名词解释1.环境物理性污染：人类生活的物理环境要素（如声、光、电等）在环境中的量超过适宜的范围时形成的污染，称为物理性污染。

主要类型包括：噪声污染、振动污染、放射性污染、电磁辐射污染、热污染、光污染等。

2.电磁辐射污染：当电磁辐射强度超过人体所能承受的或仪器设备所能容许的限度时，即产生了电磁污染。

3.放射性污染：放射性是一种不稳定的原子核自发地发生衰变的现象，放射出的射线（如  $\alpha$  射线、 $\beta$  射线、 $\gamma$  射线）照射危害人体和其他生物体，就造成了放射性污染。

4.光污染：指光辐射过量而对生活、生产环境以及人体健康产生的不良影响。

5.热污染：指日益现代化的工农业生产和人类生活中排放出的废热所造成的环境污染。

6.城市热岛效应：由于人的活动和工业生产，使得城市温度比周围郊区温度高的现象，称为城市热岛效应。

二、简答题1.放射性的来源有哪几方面？

（1）核武器试验的沉降物。

这些放射性物质主要是铀钚的裂变产物，其中危害较大的有 $^{90}\text{Sr}$ 、 $^{137}\text{Cs}$ 、 $^{131}\text{I}$ 、 $^{14}\text{C}$ 。

（2）核燃料循环的“三废”排放。

（3）医疗照射。

目前，由于辐射在医学上的广泛应用，已使医用射线源成为主要的环境人工污染源。

（4）其他方面。

一是因运输事故、遗失、偷窃、误用，以及废物处理等失去控制而造成；二是一般居民消费用品，包括含有天然或人工放射性核素的产品。

2.电磁辐射的来源有哪些方面？

（1）天然源：雷电、火山喷发、地震和太阳黑子活动引起的磁爆等都会产生电磁干扰。

天然的电磁污染对短波通信的干扰特别严重。

（2）人为源：脉冲放电、高频交变电磁场（大功率电机、变压器以及输电线）、射频电磁辐射（无线电广播、电视、微波通信）。

## <<环境科学导论习题集>>

### 编辑推荐

《环境科学导论》是环境科学、环境工程、资源环境与城乡规划管理等相关专业的基础课，在部分高校还作为校级公共选修课开设，也是很多高校环境科学、环境工程专业硕士研究生入学考试的必考专业课之一。

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>