**参考书目：**

**《环境科学概论》（第二版） 杨志峰, 刘静玲主编**

**高等教育出版社 2010年出版**

第一篇　环境与环境问题

**第1章 绪论**

1．1　环境及类型

1．2　环境科学及其发展

1．3　环境科学思想与方法论

**第2章　自然环境**

2．1　地球表层系统

2．2　自然环境的圈层结构

2．3　自然环境中物质循环、能量流动与信息传递

**第3章　人工环境**

3．1　人工环境类型及特点

**第4章 人类活动与环境问题**

4.1 人类发展与环境的关系

4.2 人类活动与环境危机

4.3 环境与人类健康

**第5 章 全球环境变化**

5.1 全球变暖

5.2 臭氧层耗竭

5.3 酸雨危害加剧

5.4 全球生态系统退化

第二篇 环境科学的理论基础

**第6章 环境伦理**

6.1 不同环境伦理观出现的背景及其发展

6.2 环境道德观

6.3 可持续发展的环境伦理观

6.4 环境伦理的基本原则

6.5 可持续发展

6.6 中国的可持续发展战略

**第8章 环境生态**

8.1 环境生态学的地位与作用

8.2 生态系统理论

8.3 干扰对生态系统的影响

8.4 恢复生态学理论

8.5 生态系统管理

**第10章 环境化学**

10.1 环境污染物的迁移转化规律

10.2 环境污染物的生态效应

第三篇 环境科学技术与方法

**第12章 环境监测**

12.1 环境监测的目的和分类

12.2 环境监测的要求和特点

12.3 环境监测标准与指标

12.4 环境监测方案的制定

12.5 环境监测技术

12.6 环境遥感监测技术

**第13章 环境评价**

13.1 概述

13.2 环境质量现状评价

13.3 环境影响评价

13.4 我国的环境影响评价制度

**第 14 章 环境规划**

14.1 环境规划的分类和特征

14.2 环境规划的原则和作用

14.3 环境规划的内容和技术方法

14.4 环境规划的编制和实施

**第 15 章 环境污染控制**

15.1 环境污染控制目标

15.2 环境污染控制类型

15.3 环境污染综合防治对策