第一图书网, tushu007.com

<<环境统计应用>>

图书基本信息

书名：<<环境统计应用>>

13位ISBN编号：9787030308337

10位ISBN编号：7030308336

出版时间：2011-7

出版时间：科学出版社

作者：谢露静

页数：178

字数：290000

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

内容概要

环境统计是环境保护的基础工作和重要组成部分，涉及面广，具有较强的专业性和实用性。
《环境统计应用》(作者谢露静)按照环境统计工作的基本过程介绍环境统计的有关内容，阐述环境统计的基本概念和统计研究设计、收集资料、整理资料、分析资料之间的内在联系。
重点介绍了污染物排放统计，环境统计指标体系，环境数据的来源、类型、整理，基本指标及参数的计算和检验技术，并在数据的统计、分析与检验中尝试将传统方法与计算机技术有机结合。

《环境统计应用》内容全面、针对性强，可作为高职高专院校环境类专业的教材，也可作为环境保护管理与技术工作者的参考工具书。

<<环境统计应用>>

书籍目录

序?
前言?
第1章 环境统计概述?
1.1 环境统计基础知识?
1.1.1 环境统计的基本概念?
1.1.2 环境统计的基本内容?
1.1.3 环境统计在环境保护工作中的地位和作用?
1.2 环境统计资料的收集与整理?
1.2.1 统计资料的概念与类型?
1.2.2 环境统计调查?
1.2.3 环境统计资料的整理?
1.3 环境统计报表制度?
1.3.1 统计报表和统计报表制度?
1.3.2 环境统计报表制度?
1.3.3 “ 十一五 ”环境统计报表制度
1.3.4 环境统计基层报表
1.3.5 环境统计综合报表制度
1.4 环境统计报表填报
1.4.1 环境统计报表填报工作流程?
1.4.2 环境统计基层报表的填报?
1.4.3 环境统计基层报表的审核?
思考与练习
第2章 环境统计指标体系?
2.1 中国现行环境统计指标体系
2.1.1 工业污染与防治指标体系
2.1.2 城市污水处理情况指标体系?
2.1.3 医院污染排放及处理利用情况指标体系
2.1.4 生活及其他污染与防治指标体系
2.1.5 环境管理指标体系
2.2 环境统计指标体系的改进
思考与练习
第3章 环境数据的统计与分析?
3.1 概率论基础知识?
3.1.1 随机变量
3.1.2 分布密度函数
3.1.3 随机变量的数字特征?
3.1.4 正态分布及其应用?
3.2 统计学基础知识?
3.2.1 总体和个体?
3.2.2 样本
3.2.3 样本的频数分布?
3.2.4 样本的特征数?
3.2.5 抽样方法?
3.3 常见的环境统计方法?
3.3.1 抽样推断法?

3.3.2 回归分析法?
思考与练习?
第4章 环境统计检验
4.1 统计检验的基本概念?
4.2 离群值的检验?
4.2.1 离群值的检验方法?
4.2.2 离群值的剔除
4.3 单个样本均值的检验
4.3.1 已知总体方差的均值检验（μ检验法）?
4.3.2 未知总体方差的均值检验（t检验法）?
4.4 两个样本均值的检验
4.4.1 已知总体方差的均值检验（μ检验法）?
4.4.2 未知总体方差的均值检验（t检验法）?
4.5 方差的显著性检验
4.5.1 单个样本方差间显著性检验?
4.5.2 两个样本方差的齐性检验
4.6 符号检验法和秩和检验法
4.6.1 符号检验法
4.6.2 秩和检验法
思考与练习
第5章 城市环境统计?
5.1 城市基本情况统计
5.1.1 城市范围
5.1.2 城市基础设施建设统计?
5.1.3 城市园林绿化统计
5.2 城市环境质量统计
5.2.1 城市大气环境质量统计指标
5.2.2 城市水环境质量统计
5.2.3 城市声环境质量统计
5.3 城市环境综合整治定量考核统计?
5.3.1 城市环境综合整治定量考核制度
5.3.2 城市环境综合整治定量考核指标
思考与练习
第6章 农村环境统计
6.1 农村环境统计
6.2 生态环境统计?
6.2.1 自然保护区统计
6.2.2 生态示范区建设统计
6.2.3 生态功能保护区建设统计?
思考与练习
第7章 污染物排放统计
7.1 污染物排放量统计的基本计算方法?
7.1.1 实测法
7.1.2 物料衡算法
7.1.3 排放系数法（经验计算法）?
7.2 废水排放统计?
7.2.1 工业用水量的计算?

7.2.2 工业废水排放量的计算?
7.2.3 工业废水中污染物排放量的计算?
7.2.4 废水污染处理指标
7.3 废气排放统计
7.3.1 废气排放量的测算
7.3.2 废气中污染排放量的计算
7.3.3 废气污染治理指标?
7.4 工业固体废物排放统计
7.4.1 工业固体废物的分类
7.4.2 固废排放量的计算及固废堆积量的测算
7.4.3 几种主要固体废物产生量的计算方法
7.4.4 工业固体废物的综合利用量和综合利用率1
7.4.5 工业固体废物的处置量与处置率
7.5 生活及其他污染统计
7.5.1 人口总数及耗水量
7.5.2 城镇生活污水中COD的测算及氨氮的测算
7.5.3 生活及其他烟尘排放量
7.5.4 生活及其他氮氧化物排放量
7.6 主要污染物总量减排
7.6.1 主要污染物总量减排管理制度
7.6.2 “ 十一五 ”期间全国主要污染物排放总量控制计划
思考与练习
第8章 环境管理统计指标体系
8.1 环境管理统计指标体系
8.1.1 设计环境管理统计指标体系的原则
8.1.2 环境管理统计指标体系框架（图8.1）
8.2 宏观环境管理统计
8.2.1 宏观环境管理统计指标体系
8.2.2 环境与发展综合决策方面的统计指标说明
8.2.3 关于经济与环境发展协调的相关指标说明
思考与练习
附录
附表1 标准正态分布表
附表2 相关系数的临界值γa表
附表3 t分布表
附表4 χ2分布表
附表5 F分布图
附表6 符号检验中r的临界值1
附表7 二样本秩和检验临界值表
主要参考文献

第一图书网, tushu007.com

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