

# 《大气环境模式计算方法》

## 图书基本信息

书名：《大气环境模式计算方法》

13位ISBN编号：9787502933180

10位ISBN编号：7502933182

出版时间：2002-3

出版社：气象出版社

作者：

页数：188

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《大气环境模式计算方法》

## 内容概要

本书介绍了大气环境模式计算的基础内容,分析了烟气抬升,点源、线源、面源模式计算的基本方法,颗粒物的模式和复合源模式。每个部分都有实际计算的例子和计算程序,这些程序和例题经过修改就可以用于大气环境影响评价、大气环境规划、区域大气总量控制、城市汽车大气污染控制等工作中。

本书是一本把大气扩散理论和实践结合起来的专著,可供大气环境科学工作者使用,也可以作为高等院校和环境科学研究机构的大气环境、大气物理、环境工程、污染气象等专业的大学生和研究生的教材和学习参考书。

# 《大气环境模式计算方法》

## 作者简介

谷清，中国环境科学研究院研究员，中国环境科学学会评价分会常务委员，1967年毕业于北京航空学院。曾在国防科委的研究基地从事空气动力学研究。1982年底转业到北京市环境模式计算研究。1992年调至中国环境科学院，曾发表“北京大气质量模式计算”、“烟气抬繁荣昌盛计算”

# 《大气环境模式计算方法》

## 书籍目录

前言第一章 基础数据和公式 1.1 污染源数据 1.2 气象资料处理 1.3 坐标选择和变换 1.4 扩散参数 1.5 地面风速修正 1.6 烟气不洗 1.7 斯托克斯公式 1.8 斯托克斯公式第二章 点源气质模式 2.1 高架连续点源基本公式 2.2 平均风速的应用 2.3 地面最大的浓度 2.4 下风向地面浓度分布计算 2.5 混合层顶多次反射计算 2.6 熏烟模式计算探讨 2.7 长期平均浓度 2.8 小风静风计算第三章 烟气抬升高度计对比 3.1 概述 3.2 热排放率计算和浮力能量计算分析 3.3 烟源参数的优化 3.4 有风时常用烟气抬升公式 3.5 静风抬升公式 3.6 各烟气抬升公式分析比较 3.7 推荐的烟气抬升公式第四章 线源模式 4.1 点源求和法 4.2 高斯烟流模式 4.3 实用计算模式 4.4 长期平均浓度的计算 4.5 线源源强的计算 4.6 初始扩散参数 4.7 风速的计算 4.8 街道峡谷模式 4.9 实用计算模式第五章 面源模式 5.1 虚点源后置法 5.2 简化成线源的面源公式 5.3 箱模式 5.4 ATDL模式 5.5 稳定时面源计算的考虑和处理方法.....第六章 颗粒物粒子模式第七章 区域大气环境总量控制基本方法第八章 复合源模式简介第九章 山区复杂地形模式计算附录

# 《大气环境模式计算方法》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)