

<<气溶胶测量原理.技术及应用>>

图书基本信息

书名：<<气溶胶测量原理.技术及应用>>

13位ISBN编号：9787502594763

10位ISBN编号：7502594760

出版时间：2007-4

出版单位：化学工业

作者：[美]保罗A.巴伦[P

页数：746

字数：1253000

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>

<<气溶胶测量原理.技术及应用>>

内容概要

本书是《气溶胶测量》（Aerosol Measurement）的第二版译著，新版《气溶胶测量》增加了一些反映最近科技进展的新章节。

主要分为三部分：气溶胶基础知识、测量技术以及实际应用。

本书改进了环境科学领域中气溶胶教材的不足；内容丰富、适应性强、与实际紧密结合。

本书既适用于环境专业的初学者，也适用于从事该专业多年的研究人员；可作为教学科研、环保和相关专业从业科技人员的重要参考书。

<<气溶胶测量原理.技术及应用>>

书籍目录

第一部分 基本理论 1 气溶胶测量的历史回顾 2 桥联科学及其在气溶胶测量中的应用: 工具使用入门 3 气溶胶基本理论 4 气体与粒子运动 5 粒子的物理化学变化 6 气溶胶的粒度分布特征 7 气溶胶测量方法 第二部分 技术 8 气溶胶的采样与输送 9 过滤收集 10 惯性、重力、离心和热收集技术 11 大气气溶胶组分的化学分析方法 12 单粒子分析 13 实时单粒子分析 14 动力学质量和表面积测量 15 光学直读技术: 光强度系统 16 光学直读技术: 原位传感 17 利用粒子运动和光学检测的直读技术 18 电技术 19 凝结检测和扩散粒度分离技术 20 粒子的电动悬浮 21 仪器校准 22 粒度分布的数据分析和表达方法 第三部分 应用 23 非球形粒子的测量方法: 形状因子、分形分析以及纤维 24 生物粒子采样 25 工作场所气溶胶检测 26 矿井气溶胶检测 27 环境空气采样 28 短时粉尘的排放 29 室内气溶胶和暴露评价 30 利用飞行器测量气溶胶 31 高浓度、高温下的气溶胶测量 32 通过气溶胶过程生产材料 33 无尘室中气溶胶的测量 34 放射性气溶胶 35 氡及其短期衰变产物气溶胶 36 药用气溶胶和诊断用气溶胶的测量 37 呼吸毒理学: 控制大气暴露的采样策略 附录 附录A 术语表 附录B 单位换算 附录C 常用常数 附录D 空气和水的一些性质 附录E 重要的无量纲数 附录F 粒子性质 附录G 几何公式 附录H 常见气溶胶物质的体积密度 索引 英文字母索引

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>