第一图书网, tushu007.com

<<空气颗粒物中多环芳烃来源解析技>>

图书基本信息

书名：<<空气颗粒物中多环芳烃来源解析技术与应用>>

13位ISBN编号：9787502028114

10位ISBN编号：7502028110

出版时间：2006-4

出版时间：煤炭工业出版社(国家安全生产监督管理总局

作者：彭林

页数：227

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

《空气颗粒物中多环芳烃来源解析技术与应用》主要介绍了大气污染概述、空气颗粒物及其载带的多环芳烃污染概述、空气颗粒中多环芳烃来源的定性解析方法等内容。
同时，书中对空气颗粒物中多环芳烃来源的定性解析方法，化学质量平衡模型解析空气颗粒物中多环芳烃的来源，稳定碳同位素技术在环境科学中的应用也作了详细的介绍，《空气颗粒物中多环芳烃来源解析技术与应用》可作为高等院校、科研院所环境科学专业的研究生参考用书。

作者简介

彭林，女，1966年生，博士后。
1995年获中国科学院兰州地质研究所硕士学位，2004年由日本京都大学资助赴印度尼西亚学习，2005年获南开大学环境科学与工程学院博士学位，现为太原理工大学煤科学与技术重点实验室博士后，太原理工大学矿业学院教师。
主要从事空气污染化学、环境中有机污染物来源、空气颗粒物来源解析和环境同位素化学方面研究，在我国率先建立了化合物的碳同位素模型，解析了空气颗粒物中多环芳烃化合物的来源。
先后在国内外发表论文20余篇，部分文章被SCI和EI收录，出版专著和教材各一部，主持和参与完成国家自然科学基金项目、山西省科技攻关和自然科学基金项目多项。
被授予太原市科技启明星称号。

书籍目录

第一章 大气污染概述第一节 大气污染与大气污染物第二节 大气主要污染物的产生第三节 我国大气污染概况第四节 大气污染综合防治第二章 空气颗粒物及其载带的多环芳烃污染概述第一节 空气颗粒物概述第二节 空气颗粒物载带多环芳烃污染概述第三节 空气颗粒物中饱和烃的来源研究第四节 我国空气颗粒物中烃类物质的来源解析研究进展第三章 空气颗粒物中多环芳烃样品的采集和分析方法第一节 样品的采集第二节 样品的前处理第三节 多环芳烃化合物及其碳同位素的测定第四章 空气颗粒物中多环芳烃来源的定性解析方法第一节 定性方法第二节 应用实例第五章 化学质量平衡模型解析空气颗粒物中多环芳烃的来源第一节 化学质量平衡（CMB）受体模型的基本理论及其算法第二节 应用实例第六章 稳定碳同位素技术在环境科学中的应用第一节 同位素组成的概念第二节 稳定碳同位素组成的地球化学应用第三节 稳定碳同位素示踪在环境科学中的应用第七章 空气颗粒物载带多环芳烃源的碳同位素解析技术第一节 污染源中多环芳烃化合物的稳定碳同位素成分谱的建立第二节 空气颗粒物中多环芳烃化合物的碳同位素组成第三节 几个城市空气颗粒中多环芳烃的碳同位素及其来源分析第四节 小结第八章 城市空气颗粒物中多环芳烃化合物的来源解析第一节 利用碳同位素特征解析多环芳烃化合物的来源第二节 两种定量解析方法和解析结果的比较第三节 小结参考文献

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