第一图书网, tushu007.com

<<沙尘暴医学与毒理学>>

图书基本信息

书名：<<沙尘暴医学与毒理学>>

13位ISBN编号：9787511108531

10位ISBN编号：7511108539

出版时间：2012-4

出版时间：中国环境科学出版社

作者：孟紫强，张全喜，杨振华　著

页数：191

字数：180000

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

本书对沙尘暴的发生、传输及理化特性作了简要介绍，对浮尘天气、扬沙天气，特别是沙尘暴天气对健康影响的流行病学调查及其致病原因进行重点论述、对沙尘细颗粒物的毒理学作用及其与疾病的剂量一效应关系的研究做了详尽论述。
读者通过本书能够应用这些最新研究成果去解决有关沙尘暴及其他沙尘天气引发的健康问题。
同时也可以为制定防止沙尘天气危害的科学对策提参考。

《沙尘暴医学与毒理学》供沙尘暴及浮尘天气、扬沙天气多发地区的居民和有关政府部门工作者阅读，也可供环境科学及其他相关专业本科、专科学生和研究生学习，同时也可供环境保护与环境医学科研工作者及管理人员学习参考。

第一图书网, tushu007.com

<<沙尘暴医学与毒理学>>

书籍目录

第一章 沙尘暴的发生与分布
一、沙尘暴的定义、特征与强度划分
二、沙尘暴的成因、传输与时空分布
三、沙尘暴对人类的危害及其防治对策
第二章 沙尘暴颗粒物的理化特性
一、沙尘暴颗粒物的理化特性
二、沙尘暴源地和传输路径对沙尘暴颗粒物化学组成的影响
三、沙尘暴颗粒物对城市大气环境的影响
四、农业城市：武威市沙尘暴颗粒物的理化特征
五、工业城市：包头市沙尘暴颗粒物的理化特征
六、武威市和包头市沙尘暴PM2．5理化特征比较
第三章 沙尘暴对人群健康的急性效应
一、沙尘暴多发区气象和大气环境状况
二、沙尘暴对居民健康的当日急性效应
三、沙尘暴对小学生健康的当日急性效应
第四章 沙尘天气对人群健康的短期滞后效应
一、环境流行病学研究方法
二、沙尘天气对医院日门诊人数的影响
三、沙尘天气对医院住院人数的影响
第五章 沙尘天气对人群健康的长期累积效应
一、研究地点基本特征
二、沙尘天气对暴露居民常见疾病患病率的影响
三、沙尘颗粒物与非典型性尘肺的关系
第六章 沙尘颗粒物毒理学及对健康影响的毒理机制
一、沙尘暴PM2．5对肺泡巨噬细胞毒性作用的体外研究
二、沙尘暴PM2．5对细胞DNA损伤的体内外研究
三、沙尘暴PM2．5对氧化损伤作用的体内研究
四、沙尘暴PM2．5对人血淋巴细胞遗传毒理学效应
五、沙尘暴PM2．5的致突变性(Ames试验)
六、沙尘暴PM2．s对细胞增殖、细胞周期和信号转导的影响
七、沙尘暴对健康影响的毒理机制
第七章 结论与展望
一、我国沙尘暴的发生状况和特点
二、沙尘暴对健康影响的类别
三、沙尘暴对健康的急性影响
四、沙尘暴对健康的短期滞后影响
五、沙尘暴对健康的长期累积影响
六、沙尘颗粒物对健康影响的浓度．效应关系
七、沙尘细颗粒物的毒理学作用
八、沙尘天气分级标准问题
九、对沙尘暴危害健康的预防措施
参考文献
附录 孟紫强简历

编辑推荐

读者通过孟紫强编著的《沙尘暴医学与毒理学》能够对沙尘暴的发生、传输、理化特征及其医学和毒理学知识有一个全面、深刻的了解，并能够应用这些研究成果去解决有关沙尘暴及其他沙尘天气的健康问题，同时也可以参考这些研究成果为防止沙尘暴的危害制定科学的防护对策。

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