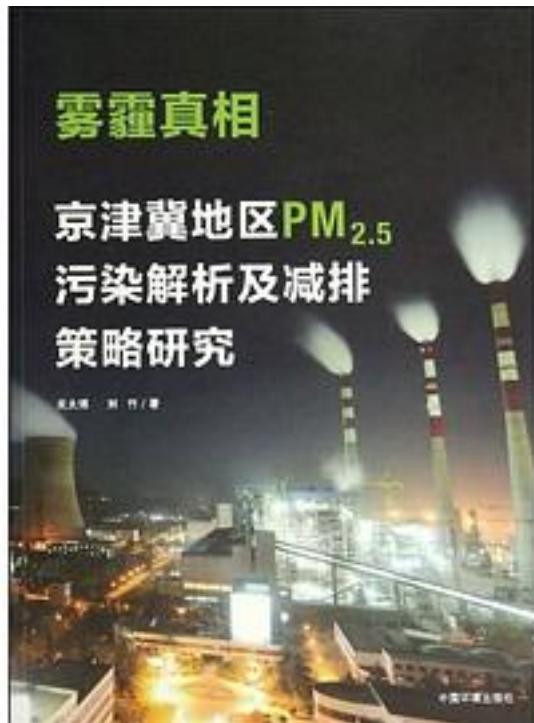


# 雾霾真相



[雾霾真相 下载链接1](#)

著者:关大博

出版者:中国环境出版社

出版时间:2014-2

装帧:精装

isbn:9787511116567

《雾霾真相：京津冀地区PM2.5污染解析及减排策略研究》是国内第一份全面分析京津冀地区PM2.5污染来源，并评估2022年京津冀地区空气质量达标可行性的报告。本报告的发布不仅仅为了唤醒公众和社会对京津冀地区PM2.5污染状况的关注，更直接作用于决策者和利益相关方，为切实可行的降低PM2.5排放提供依据和支持。----京东内容简介

报告在收集了京津冀地区全行业排放源数据基础上，从行业类型及燃料消费种类两个方面，研究了该地区PM2.5污染来源，并通过空气质量模型，从排放源分布、污染物化学组成等方面量化梳理京津冀地区重点污染行业及不同燃料对PM2.5污染的贡献。在此基础上，我们以京津冀地区空气质量在2022年左右达标为情景，提出了区域减排力度建

议，并针对京津冀地区各自不同的经济、工业、能源结构和污染源排放特点，分地区提出了最有效的PM2.5污染治理建议。----京东内容简介

全文中英对照。

作者介绍:

关大博，博士，英国利兹大学副教授，英国剑桥大学圣艾德蒙顿学院资深研究员、经济学教学主任。在环境、经济、地理方向的优质期刊杂志发表过近50篇学术论文，并在《自然》、《科学》杂志多次发表通讯及受邀评论。曾两次获得里昂惕夫奖第一名（2012, 2013），《环境科学与技术》（Environmental Science & Technology）杂志年度最佳文章。联合国政府间气候变化专门委员会第五次评估报告（IPCC5th Assessment Report）主要撰写人。

刘竹，博士，哈佛大学肯尼迪学院可持续发展科学项目Giorgio Ruffolo学者，致力于中国的可持续发展和应对气候变化的低碳发展路径研究。在《自然—气候变化》、《美国科学院院刊》等杂志发表多篇学术论文，曾受邀《自然》杂志发表专题评论《中国低碳发展路线图》。

目录: 1 研究背景

2 主要研究方法

2.1 排放源清单建立方法

2.2 基准排放情景设定

2.3 CMAQ空气质量模型

2.4 控制措施的减排效果

3 京津冀PM2.5 污染源解析结果

3.1 京津冀地区PM2.5 组分分析

3.2 京津冀地区PM2.5 的来源分析

3.3 北京地区PM2.5 的来源分析

3.4 天津地区PM2.5 的来源分析

3.5 河北地区PM2.5 的来源分析

4 基准情境下PM2.5 浓度趋势预测

4.1 当前PM2.5浓度评估

4.2 基准情景下未来二十年浓度变化趋势

京津冀地区PM2.5浓度达标应对策略

结论

附录

附录1：PM2.5 背景知识

附录2：PM2.5 化学组分其他附图及说明

附录3：分行业减排措施列表

参考文献

----京东目录

· · · · · (收起)

[雾霾真相\\_下载链接1](#)

标签

雾霾

环境

京津冀

PM2.5

评论

清晰介绍雾霾的组成，提示监控前体物的形成同样重要。但报告整体简略，只有概念和结论。

-----  
数据翔实，但是具体的研究、分析方法，数据处理并没有在书中详尽提及；另外，文中所提出的减排、缓解措施可行性值得考究。

[雾霾真相\\_下载链接1](#)

书评

[雾霾真相\\_下载链接1](#)