

## 中国大气气溶胶及其气候效应的研究

张小曳

中国气象科学研究院, 中国气象局大气成分观测与服务中心, 北京 100081

收稿日期 2006-10-24 修回日期 2006-12-30 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 介绍了2006年新立项的国家重点基础研究发展计划项目“中国大气气溶胶及其气候效应的研究”的目的、意义、关键科学问题等。该项目预期在中国大气气溶胶理化和光学特性的时空分布特征、气溶胶数值模拟及大气灰霾数值预报方法、气溶胶直接—间接辐射特性、气候效应等方面开展系统的研究, 从而降低气溶胶气候效应研究中的不确定性, 提高气候预估的可信度。同时提高描述和预报区域大气污染的能力。不仅在全球气候变化这一重大科学问题上做出相应的贡献, 也为国家环境外交、区域大气灰霾污染控制提供科学支持。

**关键词** [气溶胶; 区域大气灰霾; 辐射气候效应](#)

**分类号** [X513](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [张小曳](#)

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(72KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

#### 服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

- ▶ [本刊中 包含“气溶胶; 区域大气灰霾; 辐射气候效应” 的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [张小曳](#)