



新闻

生命科学 | 医学科学 | 化学科学 | 工程材料 | 信息科学 | 地球科学 | 数理科学 | 管理综合

站内规定 | 地方 | 手机版

首页 | 新闻 | 博客 | 群组 | 院士 | 人才 | 会议 | 论文 | 基金 | 大学 | 国际

本站搜索

作者: 宋友桂 张行勇 来源: 中国科学报 发布时间: 2016/9/8 9:23:25

选择字号: 小 中 大

国家重点研发计划“新成员” 重点专项聚焦亚洲风尘循环

本报讯(通讯员宋友桂 记者张行勇)由中科院地球环境所牵头申报的国家重点研发计划“全球变化及应对”重点专项项目“亚洲风尘循环的过程、机制和环境效应”近日启动实施。

该项目的研究目标是以亚洲风尘从源到汇的多尺度变化为主线,旨在阐明现代与地质时期亚洲风尘排放、迁移和沉降的时空变化特征及其影响机制,特别是自然因素和人为活动对亚洲风尘释放的相对贡献。

据该项目负责人刘晓东研究员介绍,风尘循环包括源区风尘释放、区域至全球尺度的输送和沉降,是地球表层和大气等地球不同圈层间相互作用的重要纽带,也是影响全球变化及其环境效应的一个关键过程。其中亚洲风尘是全球风尘循环中的重要组成部分,对区域气候、生态系统和人居环境具有显著影响。

该项目将基于风尘源区的现代器测气象数据、卫星遥感和大气再分析资料,并整合中亚干旱区、黄土高原以及北太平洋地区的风尘沉积记录,开展从源区排放到近距离迁移、远程输送与沉积的全过程研究。同时,通过数值模拟研究风尘—气候的相互作用,揭示区域和全球大气环流对亚洲风尘循环的调制作用;建立不同尺度亚洲风尘循环模型和时空变化数据平台,评估亚洲风尘对区域气候变化、生态系统和人居环境的影响,为我国生态环境治理和未来风尘变化的环境效应预估提供科学依据。

《中国科学报》(2016-09-08 第4版 综合)

打印 发E-mail给:

以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论,请点击 [\[登录\]](#)

- | 相关新闻 | 相关论文 |
|---|------|
| <ol style="list-style-type: none"> 1 中科院东北地理所牵头国家重点研发计划 2 十三五国家重点研发计划海洋工程项目正式启动 3 进口食品安全? 国家重点研发计划保食品安全 4 国家重点研发计划36个专项陆续启动 5 光明日报: 科技计划管理去行政化势在必行 6 国家重点研发计划将步入项目实施新阶段 7 重点研发计划视频评审: 45分钟宁缺毋滥 8 观摩国家重点研发计划立项评审过程 | |

图片新闻

[>>更多](#)

- | 一周新闻排行 | 一周新闻评论排行 |
|--|----------------------------|
| <ol style="list-style-type: none"> 1 比南大梁莹更狠! 一场会议撤下1258篇论文 2 2019USNews全球最佳大学排行榜出炉 3 首款高通量概念计算机“金刚”发布 4 教授举报科研经费不到位 官方: 结题再拨付 5 国家杰出青年科学基金申请项目评审结果通告 6 南大梁莹回应被指学术不端: 已向学校提出辞职 7 教育部批复清华等6校立项建设6个前沿科学中心 8 “中国天眼”10万年薪难觅驻地科研人才 9 王小凡: 不赞成“弯道超车” 10 颜宁: 当科学家是幸福的 | 更多>> |

- 编辑部推荐博文
- 如何用 Python 和深度迁移学习做文本分类?
 - 爱犯错的智能体 - 体感篇: 我思故我在?
 - 一段伺候人的经历带来的启悟
 - 艺林高手长相知 ——《鹿鼎记》与《红楼梦》
 - 谈谈《物理世界》
 - 计算方法之圆周率计算的补充说明
- [更多>>](#)

- 论坛推荐
- AP版数理物理学百科 3324页
 - 物理学定律的特性 Feynman
 - 波恩的光学原理
 - 弦论的发展史
 - 时间与物理学
 - 矩阵分析 霍恩 (Roger A. Horn) 著
- [更多>>](#)

