

1、大气重污染动态成因分析与应急技术

部门：大气环境研究所

负责人：李燕丽

成果简介及应用：

针对重污染成因分析技术，搭建了基于图片信息的微信小程序动态成因分析平台，目前已覆盖全国 337 个地级及以上城市。该平台设计了包括气象成因、卫星遥感、组分分析、模式模拟、预报预警等 10 余个模块，可对海量大数据进行自动整理与更新，形成了 100 多种用于大气污染成因分析的信息指标类图片，每日更新推送图片 10 万余张，在环保领域首次以快速分发推送图片的形式服务于科研工作者和环境保护管理部门，极大提高了数据使用效率和数据分析时效。

该平台服务于京津冀及周边地区“2+26”城市及汾渭平原 11 个城市重污染天气应对工作，有效支撑地方环境保护管理部门有针对性地开展大气污染防治工作，取得良好效果。目前该平台已在廊坊、亳州、宿州等城市通过进一步对接地方数据资源，深度挖掘信息，在 2018 年以来支撑地方科学化、精细化管控，获得了地方政府的肯定。应急技术方面，2017 年以来持续支撑生态环境部重污染天气应急预案修订相关工作，组织承办历年全国应急预案修订培训，开展全国 80 个重点城市应急减排清单评估审核，获得生态环境部领导

和地方一致肯定和好评。



大气污染动态成因分析系统界面（微信小程序版）



大气污染动态成因分析系统的应用