特刊征稿
挥发性有机化合物监测、来源解析和环境影响

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/43102.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

特刊征稿 挥发性有机化合物监测、来源解析和环境影响。期刊名：Atmosphere

期刊主页：https://www.mdpi.com/journal/atmosphere

挥发性有机化合物（VOCs）是近地面臭氧和二次有机气溶胶的关键前体，在大气氧化能力、空气质量、气候相互作用和人类健康方面发挥着重要作用。随着颗粒物控制技术的不断进步，臭氧污染已成为许多地区日益突出的环境问题。由于VOCs种类繁多、排放源复杂且化学反应活性差异很大，因此对VOCs进行精确监测、源解析和影响评估对于理解大气污染机制和支持有效的空气质量管理至关重要。



Atmosphere邀请了南京信息工程大学的王鸣副教授和江苏理工学院的黄向鹏博士，合作建设特刊VOCs Monitoring, Source Apportionment and Environmental Impact(挥发性有机化合物监测、来源解析和环境影响)。本特刊重点关注在VOCs测量、表征、源识别、大气转化和环境效应方面的最新

进展，特刊包括但不限于以下主题：

在线和离线VOCs监测技术

城市、郊区、农村、工业区和区域背景环境中的现场观测

利用受体模型和化学传输模型进行源解析

排放清单编制

臭氧生成潜势

二次有机气溶胶生成

健康风险评估

投稿截止日期：2027年2月28日

客座编辑介绍



王鸣副教授

个人简介：南京信息工程大学环境科学与工程学院副教授，硕士生导师，目前已发表学术论文80

余篇，其中以第一或通讯作者发表SCI或权威中文期刊论文30余篇。先后主持国家自然科学基金项目（青年、面上）、江苏省自然科学基金项目（青年）等、重点研发项目子课题、横向课题等20余项。

研究领域：主要从事大气挥发性有机物（VOCs）相关的外场观测和模型研究，包括基于受体模型的来源解析和基于盒子模型的VOCs化学转化和臭氧生成机制分析等。



黄向鹏博士

个人简介：黄向鹏，男，博士，讲师，硕士生导师。迄今为止在 Environmental Science Technology Letters、Atmospheric Research、Atmospheric Environment 等学术期刊上发表 SCI 论文20余篇，同时担任Atmospheric Research、Air Quality, Atmosphere Health、Aerosol Science and Engineering、Water, Air, Soil Pollution等多个SCI期刊的审稿专家。近年来，主持了江苏省高等学校基础科学（自然科学）研究面上项目、江苏省大气环境监测与污染控制高技术研究重点实验室开放课题、以及横向课题多项，并参与国家自然科学基金面上项目、广西新污染物监测预警与环境健康评估重点实验室课题等。

研究领域：大气挥发性有机物（VOCs）的化学组成特性及潜在来源；基于盒子模型与机器学习

的O3生成机制；基于无人机的O3与VOCs的综合立体观测。

特刊链接：https://www.mdpi.com/journal/atmosphere/special_issues/WB0D9779O6

Atmosphere 期刊介绍

主编：Daniele Contini, Institute of Atmospheric Sciences and Climate (ISAC), National Research Council (CNR), Italy

期刊研究内容涉及气溶胶、空气质量及其对健康的影响、空气污染控制、气象学、气候学、生物气象学及生物气候学、生物圈/水圈/陆地-大气相互作用、大气技术、仪器和建模的研究，以及高层大气和行星大气等。目前期刊已被SCIE、Ei Compendex、Scopus等数据库收录。

2025 Impact Factor 2.6 2025 CiteScore 5.4 Time to First Decision 20.4 Days Acceptance to Publication 2.6 Days
来源：Atmosphere

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发