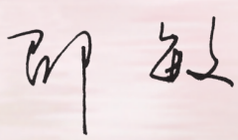
特约主编寄语



武汉市作为华中地区重要的社会经济发展中心，城市环境空气呈现典型的大气复合污染特征。为了适应大气污染防治与管理的紧迫需求，武汉市从2013年“武汉市灰霾成因与来源研究”重大专项开始至今，持续进行了一系列大气污染相关研究，北京大学、中国科学院大气物理研究所、南开大学、武汉大学、华中科技大学、中国地质大学（武汉）、中国科学院测量与地球物理研究所等研究单位与武汉市环境监测中心、武汉市环境保护科学研究院一起，开展了3个周期(年)的$PM_{2.5}$、PM_{10}、VOCs源解析、源清单、污染传输和预警预报，以及对策研究等多个研究项目，取得了大量研究成果，为空气质量改善和精准治霾持续提供了全面深入的技术支撑，得到地方政府的高度认可和积极应用。以此为基础，2017年科技部“大气污染成因与控制技术研究”专项“武汉城市圈大气污染联防联控技术集成与应用示范”项目也正在进行之中。

本期武汉地区空气污染特征与来源研究专辑，相关研究团队介绍了他们近期的部分研究成果，希望本期内容能够为城市空气污染特征研究感兴趣的读者提供一些技术参考。武汉市空气污染的来源复杂、时空变化明显、臭氧与颗粒物污染叠加等特点具有典型意义，也希望有更多的研究人员关注中部城市的空气污染问题，推动相关研究的发展，共同探索快速发展地区空气质量改善与经济社会协同发展的新路。



2018年9月20日

邵敏，男，理学博士，教授。1994年毕业于北京大学，同年留校工作，历任北京大学环境科学中心副主任，北京大学环境学院副院长，北京大学环境科学与工程学院副院长，现任暨南大学校长助理，环境与气候研究院院长。曾任德国于里希国家研究中心污染大气化学研究所访问学者，美国国家大气和海洋局（NOAA）高层大气实验室访问学者。

目前担任联合国环境署臭氧层损耗环境影响评估科学委员会共同主席，中国环境科学学会挥发性有机物防治专业委员会主任委员，澳大利亚新南威尔士大学客座研究员，国际期刊 *Atmos. Chem. Phys.* 等编委。研究方向为挥发性有机物来源及其大气化学作用，在该方向发表学术论文160余篇，是国家杰出青年基金获得者，国家863计划资源环境领域主题专家，国家重点领域创新团队“大气复合污染防治”团队负责人，广东省珠江人才计划引进创新创业团队“含碳组分大气环境行为及效应”团队负责人。入选国家万人计划领军人才和国家环境保护专业技术领军人才。曾获国家科技进步二等奖1项，国家环境保护科学技术奖一等奖2项，教育部科技进步奖一等奖2项，教育部自然科学奖一等奖1项。

南京信息工程大学学报（自然科学版）

第二届编委会

主　　编	金双根	JIN Shuanggen	
执行主编	何嘉波	HE Jiabo	
校外编委	王东晓	WANG Dongxiao	中科院南海海洋研究所，国家杰青
	车文荃	CHE Wenquan	南京理工大学，国家杰青
	石　碰	SHI Peng	澳大利亚阿德莱德大学，IEEE Fellow，国家千人
	吕金虎	LÜ Jinhu	北京航空航天大学，IEEE Fellow，国家杰青
	仲　盛	ZHONG Sheng	南京大学，国家杰青，青年千人
	李朝晖	LI Zhaohui	中山大学，国家杰青
	忻向军	XIN Xiangjun	北京邮电大学，长江学者，国家杰青
	宋爱国	SONG Aiguo	东南大学，国家杰青
	张　兵	ZHANG Bing	中科院遥感与数字地球研究所，国家杰青
	陈恩红	CHEN Enhong	中国科学技术大学，国家杰青
	邵　敏	SHAO Min	北京大学，国家杰青
	徐常胜	XU Changsheng	中科院自动化研究所，IEEE Fellow，国家杰青
	曹进德	CAO Jinde	东南大学，欧洲科学院院士，欧洲科学与艺术院院士，IEEE Fellow
	鲁仁全	LU Renquan	广东工业大学，长江学者，国家杰青
	薛　泉	XUE Quan	华南理工大学，IEEE Fellow，国家千人
校内编委	马燮铙	MA Xieyao	水文与水资源工程学院，教授，博导
	孙星明	SUN Xingming	计算机与软件学院，教授，博导
	刘青山	LIU Qingshan	信息与控制学院，教授，博导
	刘　博	LIU Bo	物理与光电工程学院，教授
	何宜军	HE Yijun	海洋科学学院，教授，博导
	肖韶荣	XIAO Shaorong	物理与光电工程学院，教授，博导
	张建伟	ZHANG Jianwei	数学与统计学院，教授，博导
	陈敏东	CHEN Mindong	环境科学与工程学院，教授，博导
	高志球	GAO Zhiqiu	遥感与测绘工程学院，教授，博导
	黄柏铭	HUANG Boming	遥感与测绘工程学院，国家千人
	葛俊祥	GE Junxiang	电子与信息工程学院，教授，博导
	蒋　勇	JIANG Yong	数学与统计学院，教授，博导
	薛　滨	XUE Bin	地理科学学院，教授，博导
责任编辑	冯怀莹	FENG Huaiying	
英文编辑	刘巧辉	LIU Qiaohui	