

Welcome

奖项成果

奖项名称	获奖年份	奖项类型	奖项等级	申报部门
中国颗粒学会自然科学奖	2018	社会力量科技奖励	二等奖	中国颗粒学会
陕西省高等学校科学技术奖	2017	其他	二等奖	陕西省教育厅
中国气溶胶青年科学家奖	2017	社会力量科技奖励	一等奖	中国气溶胶研究青年科学家奖评审委员会, 中国颗粒学会气溶胶专业委员会
大气颗粒物污染特征、来源及其前体物物化控制原理	2017	省部级科技成果奖	二等奖	陕西省科学技术奖
宝鸡市自然科学优秀成果奖-西安泾河国家基准气候站不同粒径大气颗粒物浓度变化特征	2014	其他	三等奖	宝鸡市人民政府

共有5条记录 共有1页面 每页面显示 20 条记录 页索引: 1 链接到第 1 页面

我的新闻

研究领域

徐红梅, 博士, 副教授, 博士生导师。主要研究方向为大气颗粒物来源、空气污染的人体暴露及健康效应以及大气汞的来源和传输。主持国家自然科学基金3项及其他省部级项目3项, 参与国家和省部级重大项目4项, 发表SCI论文90余篇, 第一作者/通讯作者发表SCI论文20余篇, 参编译著和专著2部。诚招环境、化学、生物、地理、公共卫生等多学科硕士研究生报考和推荐免试入学; 并诚招环境、大气科学、化学、生物学、公共卫生学等相关专业的博士研究生加入团队。

论文期刊

论文标题	作者	发表/完成日期	期刊名称
Reactive oxygen species induced by personal exposure to fine particulate matter emitted from solid fuel combustion in rural Guanzhong Basin, northwestern China	Yaqi Li, Hongmei Xu*, Kailai He, Jinhui Wang, Zhi Ning, et al	2019-09-01	Air Quality, Atmosphere & Health
Acid-extractable heavy metals in PM2.5 over Xi'an, China: seasonal distribution and meteorological influence	Pingping Liu, Yiling Zhang, Tiantian Wu, Zhenxing Shen, Hongmei Xu*	2019-08-31	Environmental Science and Pollution Research
Assessment of heavy metal characteristics and health risks associated with PM2.5 in Xi'an, the largest city in northwestern China	Pingping Liu, Huarui Ren, Hongmei Xu*, Yali Lei, et al	2019-06-07	Air Quality, Atmosphere & Health
Personal exposure to PM2.5 emitted from typical anthropogenic sources in	Hongmei Xu, Jean-François Léon,	2019-05-15	Atmospheric Chemistry

southern West Africa: chemical characteristics and associated health risks	Cathy Liousse, Benjamin Guinot, et al		and Physics
Personal exposure to PM2.5-bound organic species from domestic solid fuel combustion in rural Guanzhong Plain, China: Characteristics and health implication	Yaqi Li, Hongmei Xu*, Jinhui Wang, Steven Sai Hang Ho, Kailai He, et al	2019-04-08	Chemosphere
Mercury stable isotope compositions of Chinese urban fine particulates in winter haze days: implications for Hg sources and transformations	H.M. Xu, R.Y. Sun, J.J. Cao, Ru-Jin Huang, B. Guinot, et al	2019-02-22	Chemical Geology
Personal exposure of PM2.5 emitted from solid fuels combustion for household heating and cooking in rural Guanzhong Plain, northwestern China	Hongmei Xu, Yaqi Li, Benjamin Guinot, Jinhui Wang, Kailai He, Kin Fai Ho, Ju	2018-06-01	Atmospheric Environment
Evaluation on exposures to particulate matter in a junior secondary school: First comprehensive study on health risks and effective inflammatory responses in Northwestern China	Hongmei Xu, Benjamin Guinot, Steven Sai Hang Ho, Yaqi Li, Junji Cao, et al	2017-10-16	Environmental Geochemistry and Health
Source, health risk and composition impact of outdoor very fine particles (VFPs) to school indoor environment in Xi'an, Northwestern China	Hongmei Xu, Benjamin Guinot, Junji Cao, Yaqi Li, Xinyi Niu, Kin Fai Ho, et al	2017-08-21	Science of the Total Environment
Seasonal and annual variations in atmospheric Hg and Pb isotopes in Xi'an, China	Hongmei Xu, Jeroen E. Sonke, Benjamin Guinot, Xuewu Fu, Ruoyu Sun, Aurélie Lanza	2017-04-12	Environmental Science & Technology
A 10-year observation of PM2.5-bound nickel in Xi'an, China: Effects of source control on its trend and associated health risks.	Hongmei Xu*, Steven Sai Hang Ho, Junji Cao, et al.	2017-01-25	Scientific Reports
Microscale spatial distribution and health assessment of PM2.5-bound Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) at nine communities in Xi'an, China	Hongmei Xu, Steven Sai Hang Ho, Junji Cao*, et al.	2016-07-26	Environmental Pollution
Inter-annual variability of wintertime PM2.5 chemical composition in Xi'an, China: Evidences of changing source emissions.	Hongmei Xu*, Junji Cao, Judith C. Chow, et al.	2016-05-18	Science of the Total Environment
PM2.5 and PM0.25 at indoor and outdoor environment of a middle school: Secondary formation of organic carbon and the sources identification	Hongmei Xu*, Benjamin Guinot, Zhenxing Shen, et al.	2015-11-19	Atmosphere
Concentrations, particle-size distributions, and indoor/outdoor differences of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in a middle school classroom in Xi'an, China	Hongmei Xu*, Benjamin Guinot, Xinyi Niu, et al.	2015-04-09	Environmental Geochemistry and Health
Characteristics of fine particulate non-	Hongmei Xu, Jun	2013-	Atmospheric

polar organic compounds in Guangzhou during the 16th Asian Games: Effectiveness of air pollution controls	Tao, Steven Sai Hang Ho, et al.	11-14	Environment
Fine particulate matter constituents and cardiopulmonary mortality in a heavily polluted Chinese city	Junji Cao, Hongmei Xu, Qun Xu, et al.	2012-03-15	Environmental Health Perspectives
Lead concentration in fine particulate matter after phasing out leaded gasoline in Xi'an, China	Hongmei Xu, Junji Cao, Kin Fai Ho, et al.	2012-02-07	Atmospheric Environment

共有18条记录 共有1页面 每页面显示 20 条记录 页索引: 1 链接到第 1 页面

出版物

出版物	作者	出版日期	出版社
PM2.5与环境	曹军骥, 张宁宁, 徐红梅等	2014-12-16	科学出版社

共有1条记录 共有1页面 每页面显示 20 条记录 页索引: 1 链接到第 1 页面

科研项目

项目编号	项目名称	项目来源	起讫时间	承担角色	项目类别
2019JZ-36	陕西关中农村人体暴露PM2.5的流行病学及毒性效应研究	陕西省自然科学基金-重点项目	2019-5~	负责人	纵向项目
2018ZDCXL-SF-30-5	关中大气污染物来源解析技术体系建立与应用 课题1: 关中排放源谱的采样与分析	陕西省重点研发计划	2019-5~	负责人	纵向项目
暂缺	大气颗粒物碳组分、金属元素组分分析与研究	生态环境部华南环境科学研究所	2019-5~	负责人	横向项目
41877376	关中农村生物质燃烧排放棕碳气溶胶的人体暴露健康效应	面上基金项目	2019-1~	负责人	纵向项目
2018T111069	生物质燃烧排放PM2.5中棕碳人体暴露及其与毒性的关系	中国博士后科学基金特别资助	2018-2~	负责人	纵向项目
2017M623187	关中农村取暖排放PM2.5的人体暴露特征及其活性氧评价	中国博士后科学基金面上资助项目	2018-1~	负责人	纵向项目
xjj2018248	固体燃料燃烧排放PM2.5暴露人群的流行病学研究	中央高校基本科研业务费专项资金资助	2018-1~	负责人	纵向项目

暂缺	餐饮业油烟工程技术指南编制	陕西省环境调查评估中心	2018-12~	负责人	横向项目
SKLLQG1722	来源示踪物在西安市冬季PM2.5源解析中的应用	中国科学院地球环境研究所黄土与第四纪地质	2017-12~	负责人	纵向项目
41503096	关中农村家庭取暖排放多环芳烃的特征与人体暴露评价	国家自然科学基金项目	2016-1~2050-1	负责人	纵向项目
2016JQ4019	灰霾期间大气PM2.5高分辨率变化特征和来源解析-以西安为例	陕西省科技厅	2016-1~	负责人	纵向项目
[2015] 151	雾霾天气人群健康风险评估与预警关键技术研究	国家公益性行业科研专项	2015-6~	负责人	纵向项目
sxbshxm	来源示踪物在西安市灰霾期间PM2.5来源解析中的应用	陕西省教育厅	2015-1~	负责人	纵向项目

共有13条记录 共有1页面 每页面显示 20 条记录 页索引: 1 链接到第 1 页面

学术交流

2015.9-2016.9 法国国家科学研究院&图卢兹三大 大气实验室 博士后
 2012.3-2012.4 美国沙漠研究所DRI 大气研究室 访问交流
 2011.1-2011.2 法国国家科学研究院 LA和GET实验室 访问交流

专利

名称	申请号	专利类型	申请日期
进样口直接热解析测量气溶胶中有机物的设备	ZL 2013 2 0470244.7	实用新型	2013.08.02

共有1条记录 共有1页面 每页面显示 20 条记录 页索引: 1 链接到第 1 页面

教育经历

2004.9-2008.7 西北大学 化学系 应用化学专业 学士

2008.9-2014.7 中国科学院大学 地球环境研究所 环境专业 硕士/博士

2015.9-2016.9 法国国家科学研究院&图卢兹三大大气实验室 博士后

工作经历

2014.7-2017.4 西安交通大学 能源与动力工程学院环境工程系 讲师

2017.4-今 西安交通大学 能源与动力工程学院环境工程系 副教授

基本信息

个人概况

姓名	徐红梅	性别	女
民族	汉族	籍贯	陕西
学历	博士	政治面貌	党员
专业	环境科学与工程	研究方向	大气环境
研究领域	大气气溶胶（尤其是PM _{2.5} ）中无机和有机组分的分析方法、浓度变化特征、来源解析及其健康影响；室内外大气污染特征研究，污染物的人体暴露及对健康的影响；大气Hg的来源和传输。		
现居岗位职责	主要从事与大气环境，尤其是大气细颗粒物相关的研究工作，及环境专业相关的教学工作。		
E-mail	xuhongmei@xjtu.edu.cn		
联系地址	西安市咸宁西路28号 能动学院 环境工程系 710049		

联系方式

xuhongmei@xjtu.edu.cn

站点计数器



版权所有：西安交通大学 站点设计：网络信息中心 陕ICP备05001571号 联系电话：82668579 82668902 QQ群号：496666580

欢迎您访问我们的网站，您是第 **1795276952** 位访客

推荐分辨率1024*768以上 推荐浏览器IE7 Firefox 以上