


姓名	王晓丽	性别	女	出生年月	1972.11	 <p>照片</p>
职称	教授	学历学位	博士研究生			
硕导所在专业	环境科学与工程 安全科学与工程 资源与环境					
电话	022-60214749	邮箱	tjutwxi@163.com			
研究方向	环境污染物监测及预测分析、环境健康风险评估、安全应急技术					
主要科研项目及代表性成果(包括项目、论文、专著、获奖、专利等):						
<p>科研项目:</p> <p>(1) 科技部科技基础性工作专项计划项目“典型海岛及邻近海域固碳生物资源调查”, 项目经费为 75.2 万元, 2012. 04-2015. 12; 已完成</p> <p>(2) 国际合作项目“港湾突发性溢油应急及生态修复技术合作研发(2015DFA90250)”, 项目经费为 160 万元; 2015. 04-2018. 03; 已完成</p> <p>(3) 国际合作项目“中低产田障碍因子消控关键技术合作研究(2015DFA20790)”, 项目经费为 49 万元; 2015. 04-2018. 03; 已完成</p> <p>(4) 国家基金项目“石油化工码头动态模式下重大危险源辨识与预警研究(201206064)”, 项目经费为 10 万元, 2013. 01-2015. 12; 已完成</p> <p>(5) 南开大学委托“大气污染物中颗粒碳分析与评估”, 项目经费 50 万元, 2013. 05-2018. 12; 已完成</p> <p>(6) 企业委托“电化学工作站开发及应用”, 项目经费为 40 万元, 2018. 01-2019. 12; 已完成</p> <p>(7) 企业委托项目“污染物分析与评估”, 项目经费 35 万元, 2015. 01-2019. 12; 已完成</p> <p>(8) 天津海事局委托课题“天津海域船舶尾气排放遥测站点效果评估研究报告”, 项目经费为 57 万元; 2021. 03-2021. 08; 已完成</p> <p>(9) 南开大学委托横向项目“臭氧来源解析”; 项目经费为 50 万元; 2021. 12-2022. 12; 在研</p> <p>代表性论文:</p> <p>(1) 秦涛, 徐勃, 李丽明, 杨文, 王晓丽等. 淄博市夏季城区与背景点 VOCs 污染特征比较. 环境科学, 2022, 43(3):1286-1295. (通讯作者)</p> <p>(2) Kim, Xiaoli Wang, Chollyong Kang, Jinwon Yu, Penghui Li. Forecasting air pollutant concentration using a novel spatiotemporal deep learning model based on clustering, feature selection and empirical wavelet transform. J. Science of the Total</p>						

Environment, 2021, 801:149654. (通讯作者)

(3) Jibiao Xie, Jiaqi Zhang, Ce Ding, Xiaoli Wang*.Hydrophobic nano SiO₂ as flow-enhancing additives and flame retardant synergizes with CaCO₃ to suppress gas explosion. RSC Adv., 2021, 11, 4672–4681.

(4) 郭清源, 白雯宇, 赵雪艳, 郭丽瑶, 王歆华, 耿春梅, 王晓丽, 王静, 杨文, 白志鹏. 淄博市道路尘细粒子载带金属元素的来源与健康风险评价. 环境科学, 2021,42(3),1245-1254. (通讯作者)

(5) Pin Zhang, Xiaoli Wang, Shitao Peng, et al. Degradation of petroleum hydrocarbons by embedding immobilized crude oil degrading bacteria[J]. Water Science and Technology. 2020,82(11):2296-2230. (通讯作者)

(6) 陆平, 赵雪艳, 殷宝辉, 张楠, 王歆华, 余浩, 杨文, 王晓丽. 临沂市 PM 2.5 和 PM 10 中元素分布特征及来源解析. 环境科学,2020,41(5),2036-2043. (通讯作者)

(7) Na Lv, Xiaoli Wang, Shitao Peng, Huaqin Zhang,Lei Luo. Study of the Kinetics and Equilibrium of the Adsorption of Oils onto Hydrophobic Jute Fiber Modified via the Sol-Gel Method. Int. J. Environ. Res. Public Health 2018, 15(5), 969-974. (通讯作者)

(8) Na Lv, Xiaoli Wang, Shitao Peng, Lei Luo, Ran Zhou. Superhydrophobic/superoleophilic cotton-oil absorbent: preparation and its application in oil/water separation. RSC Adv., 2018, 8, 30257–30264. (通讯作者)

(9) Xiumei Tian, Xiaoli Wang, Shitao Peng, Zhi Wang, Ran Zhou, He Tian. Isolation, screening, and crude oil degradation characteristics of hydrocarbons-degrading bacteria for treatment of oily wastewater. Water Science & Technology, 2018,78:2626-2638. (通讯作者)

(10) 王晓丽, 王霞, 彭士涛, 关文玲. 基于 LabVIEW 的石油化工码头可拓预警模型应用研究. 安全与环境学报, 2017, 17 (6): 2013-2087.

(11) 王晓丽, 魏志兵, 彭士涛, 关文玲. 基于主成分分析法的液体管道泄漏后果综合评价模型. 中国安全生产科学技术, 2014, 10 (5): 84-89.

(12) 王晓丽, 魏志兵, 彭士涛, 关文玲. 基于主成分分析法的石化码头装卸过程安全评价. 工业安全与环保, 2014, 40 (8): 1-4.

授权发明专利

(1) 王晓丽, 张嘉琪, 白志鹏, 杨文. 一种大气颗粒物采集滤膜针孔的检测装置及其检测方法. ZL201310763131.1 (中国授权发明专利)

(2) 王晓丽, 张晓婷, 彭士涛, 张华勤, 周然. 一种含油固体培养基的自动制备装置. ZL201610912341.5 (中国授权发明专利)

(3) 王晓丽, 王晓婷, 彭士涛, 张嘉琪, 张华勤. 一种用于吸附材料性能测定的自动称量实验装置及其检测方法. ZL 201610347720.4 (中国授权发明专利)

(4) 王晓丽, 徐建伟, 彭士涛, 张华勤, 张嘉琪. 一种吸油材料重复率自动测试装置及测试方法. ZL201610832961.8 (中国授权发明专利)

(5) 王晓丽, 朱修军, 彭士涛, 张嘉琪, 杨文. 一种滤膜厚度的检测方法及其检测

装置. ZL201610860318.6 (中国授权发明专利)

主要获奖:

(1) 我国北方典型海岛生态系统固碳生物资源调查与承载力评估。2017 年国家海洋局海洋科学技术创新二等奖。

(2) 石油化工码头危险源动态分级、智能巡检及预警技术。2018 年天津市科技进步二等奖。

(3) 港湾突发性溢油应急及生态修复技术合作研发, 2020 年天津市科技进步二等奖。