

姓名	王晓丽	性别	女	出生年月	19721105	
职称	教授	学历学位	博士学位			
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) 60214191	邮箱	Wangxiaoli_cbm@sina.com			
研究方向	生物修复技术在污染预防与控制中的应用；港湾码头安全预警与应急技术研究					
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>纵向项目：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 港湾突发性溢油应急及生态修复技术合作研发，国际合作项目，160 万元，合作单位主持，2015.04-2018.03，结项； 2. 典型海岛及邻近海域固碳生物资源调查，科技部科技基础性工作专项计划项目，75.2 万元，合作单位主持，2012.04-2015.12，结项； 3. 中低产田障碍因子消控关键技术合作研究，国际合作项目，49 万元，合作单位主持，2015.04-2018.03，结项； 4. 石油化工码头动态模式下重大危险源辨识与预警研究，国家基金项目，10 万元，合作单位主持，2013.01-2015.12，结项； 5. 基于碳纳米管的新型高效微生物燃料电池及其污水净化与产电特性，国家 863 计划，参加，2008-2011，结题； <p>横向项目：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 溢油生物修复技术研发，企业委托，80.0 万元，主持，2014.7—2015.12，结项； 2. 颗粒物碳组分分析及标准尘膜测试，企业委托，21 万元，主持，2013.10—2015.10，结项； 3. 小型电化学分析仪的开发，企业委托，40.0 万元，主持，2019.1—2020.1，结项； 4. PM2.5 颗粒碳测定，企业委托，30.0 万元，主持，2014.4—2015.4，结项； 5. 污染物分析测试及评估技术合作开发，企业委托，25.0 万元，主持，2017.1—2018.1，结项； 						

6. 高温接触角测试硬件及软件开发，企业委托，10.0 万元，主持，2018.5—2019.3，结项；
7. 新型电化学工作站开发，企业委托，30.0 万元，主持，2019.3—2019.10，结项；
8. 护坡土壤性能测试，交通部水科所，9.20 万元，主持，2019.1—2019.7，结项；
9. 城镇化与动物关系，企业委托，4.50 万元，主持，2019.4—2019.8，结项；

代表性论文、著作、专利等：

1. 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 年 3 月, SCI;
2. Superhydrophobic/ superoleophilic cotton-oil absorbent: preparation and its application in oil/water separation, *RSC Adv*, 2018 年, SCI;
3. Isolation, screening, and crude oil degradation characteristics of hydrocarbons-degrading bacteria for treatment of oily wastewater. *Water Science & Technology*, 2018 年 12 月, SCI;
4. 空气颗粒物采样滤膜截留效率研究, *南开大学学报 (自然科学版)*, 2018 年, 中文核心期刊;
5. 西宁冬季 PM_{2.5} 中碳质组分与水溶性离子特征分析, *环境工程*, 2018 年, 中文核心期刊;
6. 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 年, 中文核心期刊;
7. 乙酸改性苧麻纤维及其对溢油的吸附研究[J], *安全与环境工程*, 2016 年, 中文核心期刊;
8. Study on wharf accidents based on the grey correlation analysis, *Applied Mechanics and Materials: Advances in Transportation*, 2014 年, EI;
9. 海岛陆地生态系统固碳估算方法, *生态学报*, 2014 年, 中文核心期刊;
10. 南长山岛不同土地利用方式下的土壤有机碳密度, *环境科学学报*, 2014 年, 中文核心期刊;
11. 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, 中文核心期刊;

12. 基于集对分析的码头储罐区重大危险源动态分级, 工业安全与环保, 2014 年, 中文核心期刊;
13. 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 年, 中文核心期刊;
14. 基于 LabVIEW 的码头管道危险性动态分级研究, 安全与环境工程, 2014 年, 中文核心期刊;

专利:

1. 一种大气颗粒物采集滤膜针孔的检测装置及其检测方法, 中国授权发明专利, ZL201310763131.1;
2. 一种含油固体培养基的自动制备装置, 中国授权发明专利, ZL201610912341.5;
3. 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, 中国授权发明专利, ZL 201610347720.4;
4. 一种吸油材料重复率自动测试装置及测试方法, 中国授权发明专利, ZL201610832961.8;
5. 一种滤膜厚度的检测方法及其检测装置, 中国授权发明专利, ZL201610860318.6。

主要获奖:

- 1、天津市技术发明奖, 三等奖, 2013 年, 第四名;
- 2、国家海洋局海洋科学技术创新奖, 二等奖, 2016 年, 第五名;
- 3、天津市科技进步奖, 二等奖, 2018 年, 第六名。