大连民族大学硕士研究生导师信息采集表

（参考模板）

一、基本信息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 欧晓霞 | | 性别 | 女 | 职 称 | 教授 |
| 最高学位及授予单位 | | | 博士研究生 大连理工大学 | | | |
| 所在学院 | 环境与资源学院 | | | | 电子邮箱 | ouxiaoxia@dlnu.edu.cn |
| 学科/  类别 | 生物工程 | | | | 招生方向/领域 | 生物资源与环境工程 |
| 所在科研平台及职务 | | | （选填） | | | |
| (学习与工作经历、研究方向及成果统计等信息)    1999.09-2003.07，大连交通大学  2003.09-2008.09，大连理工大学，环境与生命学院，硕博连读  2008.10-2009.04，香港理工大学，访问学者  2009.05-今 　 大连民族大学教师  欧晓霞，大连民族大学硕士生导师，入选国家民委中青年英才计划、国家民委青年教学标兵、辽宁省优秀人才计划和大连市科技之星。主要研究工作：从事持久性有毒物质在环境中的光化学迁移转化过程的研究，内容涉及腐殖酸的环境行为、天然水体中的铁循环过程、光催化剂的构建、活性氧物种的形成消失规律及类Fenton废水处理等研究领域。主持承担国家自然科学基金、辽宁省人才项目等国家级、省部级各级科研项目10余项，总经费150余万元；发表论文80余篇，其中SCI、EI、ISTP收录20余篇，获授权国家发明专利1项、申请发明专利3项。 | | | | | | |
| 个人学术主页 | | 链接（选填） | | | | |
| 主讲研究生课程 | | 课程名称、慕课网址（选填） | | | | |

注：学科/类别、招生方向/领域须与招生专业目录保持一致。

二、代表性学术论文与著作

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 论文或著作题目（以参考文献格式列举） |
| 1 | OU Xiao-xia\*, DENG Li-jun, QIN Lei-yun, ZUO Qian-qian and CUI Zi-shuo. Photodegradation of Rhodamine B in Fe(III) Solutions. Journal of Residuals Science and Technology, 2017,Vol. 14, No. 1,343-348. |
| 2 | Xiaoxia Ou\*, Jianfang Yan, Fengjie Zhang, Chunhua Zhang. Accelerated degradation of Orange G over a wide pH range in the presence of FeVO4, Frontiers of Environmental Science & Engineering, 2018,Vol. 12, No. 1,7. |
| 3 | OU xiao-xia\*, ZHANG feng-jie, HUANG ya-jun, ZOU xue-jun, Cui Yubo. The mechanisms of reactive blue photodegradation by Iron(III)/H2O2/HA system. Desalination and Water Treatment, 2018，120, 343-349. |
| 4 | Xiaoxia OU, Fengjie\* Zhang, Chunhua Zhang, Zou Xuejun, Xindan Bi, Dongfang Wang, Hongcang Li, and Shiqi Zhang. Photodegradation of Malachite Green Catalyzed by Aqueous Iron(III)-Citrate Complex: Roles of Iron(II) and Hydrogen Peroxide.*ChemistrySelect* 2019, *4*, 2089 –2094. |
| 5 | Shiqi Zhang, Xiaoxia Ou\*, Xiaoyu Yang, Dongfang Wang, Chunhua Zhang. Preparation and properties of Al3+-doped BiVO4 semiconductor photocatalyst. Chemical Physics Letters 2021,778 (30) , 138747 |

注：限5项，导师须为第一作者，文献格式遵循GB/T 7714-2015。

三、政府科研奖励成果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 科研奖励成果名称 | 获奖级别及单位 | 获奖时间 |
| 1 |  |  |  |
| … |  |  |  |

注：限5项，指政府自然科学奖、技术发明奖和科技进步奖，孙冶方经济学奖、中国专利奖、何梁何利科技奖等优秀成果奖。

四、代表性科研项目

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称及来源 | 起止年月 |
| 1 | **国家自然科学基金(青年基金)：**基于分子印迹技术的腐殖酸中类叶绿素结构的分离及对水中典型污染物的光解作用 | **2010.01-2012.12** |
| 2 | **国家自然科学基金面上项目:**典型来源腐殖酸不同光敏结构的分离与识别及对水中持久性有毒物质光解的影响机理研究 | **2015.01-2018.12** |
| 3 | **国家民委中青年英才培养项目:** 腐殖酸结构表征与其光化学响应生成3HA\*、1O2、•OH能力的构效关系研究 | **2019.09-2021.11** |
| 4 | **辽宁省教育厅基本科研项目:**海水环境中DOM及其金属络合物活化分子氧产生自由基的机制研究（LJKMZ20220396） | **2022.11-2024.11** |
| 5 | **研究生联合培养基地：**大连德泰水务环境有限公司研究生联合培养基地 | **2023.04-2025.04** |

注：限5项，导师须为项目负责人。

五、其他代表性成果

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 成果名称、级别及来源单位、时间 |
| 1 | 2023年辽宁省高校教师教学创新大赛二等奖，辽宁省教育厅，2023.05，排名1 |
| 2 | 民族地区需求驱动下专业学位研究生“12321”创新人才培养模式的探索与实践，2022年度辽宁省研究生教学成果奖，一等奖，辽宁省教育厅，2022.06，排名5 |
| 3 | 环境规划与管理，辽宁省一流课，辽宁省教育厅，2022.11，排名1 |
| 4 | 发明专利：一种运动场地发电装置及发电方法，授权号CN106787942B，2019.11 |

注：限5项。

六、指导研究生科研或创新代表性成果

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 成果名称 |
| 1 |  |

注：限5项，研究生为第一或第二作者（导师第一作者）的科研或省级及以上创新成果。

七、主要学术兼职及荣誉称号

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 学术兼职（荣誉称号）名称、批准（颁发）单位、时间 |
| 1 | 国家民委中青年英才，国家民委，2019.08 |
| 2 | 国家民委青年教学标兵，国家民委，2018.09 |
| 3 | 大连市科技之星，大连市科技局，2014.05 |
| 4 | 2022"挑战杯"优秀指导教师，辽宁省教育厅，2022.08 |
| 5 | 2022年东北三省一区大学生生态环保作品竞赛优秀指导教师，辽宁省教育厅，2022.09 |

注：限5项。