



姓 名	张红梅	职 称	讲 师
出生年月	1979.02	政治面貌	党 员
研究方向	废水处理	办公地点	教育超市三楼 305
电 话	88298817	邮 箱	hjxyzhm@ycit.cn

受教育经历

2014.9-至今, 中国矿业大学(徐州), 环境工程, 博士在读
2002.9-2005.6, 中国矿业大学(北京), 环境工程, 硕士
1998.9-2002.7, 中国矿业大学(徐州), 环境工程, 学士

参加工作经历

2010.7-至今, 盐城工学院, 环境学院, 讲师
2005.7-2010.6, 盐城工学院, 化工学院, 讲师

荣誉称号与获奖情况

- 1.2017-2018 年度盐城工学院优秀教师
2. 2017 年度盐城工学院优秀党员
- 3.2018 年度优秀教务工作者
- 4.2020 年度优秀教务工作者

教育教学改革项目与成果

【教改项目】

1. 《水污染控制工程》课程考试改革, 盐城工学院, 负责人, 结题
2. 《水污染控制工程》精品课程建设, 盐城工学院, 共同负责人, 结题
3. “学生课程学习的行业企业联合考核机制”, 盐城工学院, 主持人, 结题
4. 工程能力导向下“环境工程类课程群”的构建, 盐城工学院, 共同主持人, 结题
5. “水污染控制工程”课程思政示范课程, 盐城工学院, 主持人, 结题

【出版教材】

1. 李潜, 缪应祺, 张红梅. 《水污染控制工程》, 环境科学出版社

【教改论文】

- 1.张红梅, 杨百忍, 丁成, 潘梅. 面向工程教育认证的《水污染控制工程》课程建设与改革. 教育, 2018.
- 2.严金龙, 张红梅, 杨百忍, 韩香云. 专业认证背景下地方高校环境工程专业人才培养模式探究——以盐城工学院环境工程专业为例, 社会科学, 2018.
3. 张红梅、张莹莹、严金龙、杨百忍.工程教育论证下环境类课程校企联合考核机制探索. 当代教育实践与教学研究, 2019, 3,216-217.

科学研究项目与论文、专利成果

【科研项目】

- 1.江苏省科技厅产学研联合创新基金项目, BY2015057-35, 含盐有机废水光电催化氧化-电吸附协同处理关键技术与设备, 2015.07-2017.12, 15 万元, 已结题, 主持。
- 2.江苏省科技厅产学研联合创新基金项目, BY2020328, 挥发性有机废气的光催化处理材料

与技术开发, 2020年, 在研, 主持。

3. 化工废水处理关键技术开发与研究, 横向, 2020年, 100万, 已结题, 主持。
4. 挥发性有机废气的光催化处理材料与技术开发, 横向, 2019年, 40万, 已结题, 主持。
5. 大丰跃龙化学有限公司废水处理设施关键工艺优化及规范化设计, 横向, 2019年, 8万, 已结题, 主持。
6. 盐城中国海盐博物馆环保技术服务, 横向, 2019年, 6.6万, 已结题, 主持。

【发表论文】

1. **Hongmei Zhang**, Bairen Yang, Aihui Chen, Huixing Liang. Soil Microbial Diversity of Marshes Covered by Suaeda salsa and Spartina alterniflora in Yancheng Wetland. Nature Environment and Pollution Technology, 2017, 16(4): 1113-1119.

2. Yan Cao, **Hongmei Zhang**, Fujiao Song, et al. UiO-66-NH₂/GO Composite: Synthesis, Characterization and CO₂ Adsorption Performance. MATERIALS, 2018.

3. **Hongmei Zhang**, Yingying Zhang, et al. Electro-oxidation of Urea on the Nickel Phosphate-based Nanomaterials. International Journal of ELECTROCHEMICAL SCIENCE, 2020, 15.

4. **Hongmei Zhang**, Yuqing Gui, et al. Molecularly Imprinted Sensor based on o-phenylenediamine for Electrochemical Detection of Sulfamethoxazole. International Journal of ELECTROCHEMICAL SCIENCE, 2019, 14.

【申请专利】

1. 高含盐废水的光电催化处理系统及方法, 第一发明人, 公布号: CN 106745542 A。
2. 高盐废水光催化装置及系统, 第一发明人, 公布号: CN 106630104 A。
3. 高盐废水电吸附组件及系统, 第一发明人, 公布号: CN 106630318 A。
4. 一种光电催化氧化-电吸附协同处理高盐废水的设备, 第一发明人, 公布号: CN 106673276 A。
5. 改性生物炭基电极及其制备方法, 第一发明人, 公布号: CN 106698607 A。
6. 一种钛基锡铈氧化物电极及其制备方法, 第一发明人, 申请号: 201710145620.8。
7. 光电催化氧化-电吸附协同处理高含盐废水的方法及设备, 第一发明人, 申请号: 201710145638.8。
8. 基于三氧化钨光催化法处理工业废气废水的方法及系统, 第一发明人, 公布号: CN112079500A。
9. 基于电吸附处理的废气废水一体化处理装置及处理方法, 第一发明人, 公布号: CN112079522A
10. 一种工业废气废水光催化氧化处理系统及方法, 第一发明人, 公布号: CN112062395A
11. 一种生物滴滤脱硝塔, 第一发明人, 公布号: CN111992024A
12. 一种试剂瓶便捷查找化学实验台, 第一发明人, 公布号: CN111992266A
13. 一种试剂瓶升降式取放装置, 第一发明人, 公布号: CN112044482A
14. 不同纳米晶型 WO₃ 的可控合成方法及在水处理中的应用, 第一发明人, 公布号: CN112225254A