



姓 名	潘 梅	职 称	高级实验师
研究方向	水污染控制与生态修复	专 业	环境工程
最高学历	研究生	最高学位	博士
毕业院校	河海大学	毕业时间	2018.12
电 话		邮 箱	panmei_ycgxy@163.com

受教育经历

2011.09-2018.12, 河海大学, 环境科学与工程, 博士, 导师: 朱亮教授
2007.09-2010.10, 南京理工大学, 环境工程, 硕士, 导师: 王连军教授
2000.09-2003.07, 东南大学, 环境工程, 学士 (联合培养, 盐城工学院师资储备)
1999.09-2000.07, 盐城工学院, 环境工程, 大一

参加工作经历

2017.06 - 至今, 盐城工学院, 环境学院, 高级实验师, 2015.12-至今,
2010.07-2017.05, 盐城工学院, 环境学院, 讲师
2009.06-2010.06, 盐城工学院, 化生学院, 讲师
2003.08-2009.05, 盐城工学院, 化生学院, 助教

荣誉称号与获奖情况

2021 年全国大学生市政环境类创新实践能力大赛第三届北控水务杯金牌裁判、优秀指导教师
2020 年“环境化学在线教学案例”获校级疫情期间优秀教学案例
2019 年江苏省高校微课教学竞赛三等奖
2019 年江苏省高校“青蓝工程”优秀教学团队核心成员
2019/2017 年第五届/第三届盐城市高校环境监测大赛“优秀指导教师”
2014-2018 年江苏省高校实验室管理先进个人
2018 年校级青年教师微课教学竞赛二等奖
2016 年中国商业联合会科学技术奖三等奖
2016 年校级优秀教师、先进工作者
2016 年校级青年教师教学竞赛二等奖
2015 年盐城市科学与技术协会论文二等奖
2013-2014 年度校级“最受学生欢迎的老师”

教育教学改革项目与成果

【教改项目】

1. 新工科背景下环境工程双师型师资培训, 教育部产学研合作协同育人项目, 2021-2022, 主持人, 在研;
环保设备的系统集成与优化实践基地建设, 教育部产学研合作协同育人项目, 2019-2021, 主持人, 结题;
2. 基于 OBE 的应用型本科院校环境工程专业实验教学质量保障体系探究, 盐城工学院教学改革课题, 2020-2021, 主持人, 结题;
3. 工程能力导向下“环境工程类课程群”的构建, 2017, 盐城工学院, 参与人, 结题;
4. 基于 OBE 理念的环境工程专业人才培养体系构建与实践, 2017, 盐城工学院校级教学成果一等奖, 参与人
5. 《环境监测实验》课程改革与建设, 盐城工学院, 2012-2013, 主持人, 已结题。

【出版教材】

主编：严金龙，潘梅，副主编：杨百忍，全桂香。《环境监测实验与实训》，“十二五”江苏省高等学校重点教材，化学工业出版社

主编：甄树聪，董晓慧，副主编：苏璘，潘梅。《智慧水务》，科学出版社

【教改论文】

1. 潘梅，曹燕，张磊，杨百忍.基于 OBE 的应用型本科院校环境工程专业实验教学质量保障体系探究，产业与科技论坛，2021.10
2. 潘梅，严金龙，陈天明，杨百忍. 基于“OBE”理念的环境工程专业实验课程改革与建设，教育教学论坛，2018.01
3. 曹燕，潘梅，陈天明. 应用型本科环境工程综合实验教学改革探索[J]. 教育教学论坛，2015.
4. 潘梅，高建慧，曹燕,张莹莹. 融合到课程群建设中的环境化学课程改革与实践，教育教学论坛, 2015
5. 潘梅，严金龙，杨百忍. 环境化学课程体系改革与实践，广东化工, 2013
6. 潘梅，钱晓荣，全桂香，曹燕. 卓越计划下环境监测实验教学改革初探，科技信息, 2011

科学研究项目与论文、专利成果

【科研项目】

纵向：

1. 国家自然科学基金青年项目，51808480，人工调控强化输水管道管壁生物膜净水效能及作用机制，2019.01-2021.12，26 万元，结题，参加 (2/6)；
2. 江苏省科技厅科技支撑计划项目，BY2018313，新型玻纤增强工程塑料用无卤环保型阻燃剂的开发，2018.06-2019.12，15 万元，结题，参加 (3/6)；
3. 江苏省科技厅科技支撑计划项目，BY2016065-61，生物耦合-光电 Fenton”组合工艺脱除废纸造纸污水中 DCS 物质的关键技术与应用，2016.08-2018.06，15 万元，结题，主持；
4. 盐城市社科应用研究立项课题，15skyyC24，盐城市区河流治理研究，2015.12-2016.12，1 万元，结题，主持；
5. 住房和城乡建设部，科技计划项目，2016-K4-031，市政污泥-秸秆亚/超临界共液化制取生物燃料油技术研究，2016-01 至 2020-3，结题，参加 (3/14)；
6. 住房和城乡建设部，科技计划项目，2012-K4-21，磷酸钾镁胶结材料固化/稳定化重金属固体废物技术研究，2012.04-2014.12，1 万元，结题，参加 (3/7).

横向：

1. 用于环保无人机中环境酚类污染物小型检测传感器的研发，南京海逸测控技术有限公司，2020.11-2022.03，主持，在研，10 万元；
2. 新型组合工艺处理工业废水的方法，广州芽米知识产权服务有限公司，2020，参与 (2/3)，结题，1 万元；
3. 年产汽车涂件 140.5 万件、组装件 57.5 万件项目突发环境事件应急预案，江苏韩一真择涂装有限公司，2017，主持，结题，2 万元；
4. “生物耦合-光电 Fenton”组合工艺脱除废纸造纸污水中 DCS 物质的关键技术研究，江苏华泰纸业有限公司，2015-2016，主持，结题，30 万元；
5. 江苏玉成再生资源市场管理有限公司废水处理方案设计，江苏玉成再生资源市场管理有限公司，2016，主持，结题，3.7 万元；
6. 江苏悦新药业有限公司扩能项目废水处理方案设计，江苏悦新药业有限公司，2015，主持，结题，3 万元；
7. 盐城市盐都区张庄街道生态文明建设规划，盐城市盐都区张庄街道，2015，参与 (2/4)，结题，6 万元；
8. 盐城市盐都区楼王镇生态文明建设规划，盐城市盐都区楼王镇，2015，参与 (2/4)，结题，6 万元；

【发表论文】

1. **Pan M**, Liu X, Ma W X, Li X, Li H Z, Ding C*, Chen Y X, Chen R Z. The effect of hydrodynamics on the succession of autotrophic and heterotrophic organisms of biofilms in river ecosystems, *Water Science and Technology*, 2021, 83(1): 63-76.
2. Guo, Q. , Zhang, X , Li, X , Chen, T. , Yang, B., Ding C, Wang C., **Pan M**, Ma W., Yu, J.. Variation and mitigation of musty, septic, chemical, grassy, fishy odors and corresponding odorants in a full-scale drinking water treatment plant with advanced treatments. *Chemosphere*, 2020 128691.
3. Liu, C., Chen, L., Zhu, L., Wu, Z., Hu, Q., & **Pan, M**. The effect of feed temperature on biofouling development on the MD membrane and its relationship with membrane performance: An especial attention to the microbial community succession[J]. *Journal of Membrane Science*, 2019, 573: 377-392.
4. **Pan M**, Yan J, Ding C, et al. Study on the Mass Transfer Enhancement in Biofilms Applied in Papermaking Wastewater Treatment [J]. *BioResources*, 2018, 13(1): 299-312.
5. Han, X., Zhang, X., Zhang, L., **Pan, M.**, & Yan, J. Benzothiazole heterogeneous photodegradation in nano α -Fe₂O₃/oxalate system under UV light irradiation[J]. *Royal Society open science*, 2018, 5(6): 180322.
6. **Pan M**, Zhu L*, Qin W, et al. Effects of aeration modes on transformation of phosphorus in surface sediment downstream of a municipal sewage treatment plant [J]. *Desalination and Water Treatment*, 2016,57(23),10850-10858.
7. **Pan M**, Zhu L*, Chen L, et al. Detection Techniques for Extracellular Polymeric Substances in Biofilms: A Review [J]. *BioResources*, 2016,11(3): 8092-8115.
8. **Pan M***, Zhao J, Zhen S, et al. Effects of the combination of aeration and biofilm technology on transformation of nitrogen in black-odor river [J]. *Water Science and Technology*, 2016, 74(3): 655-662.
9. **Pan M***, Li H, Wu J. Study on catalyzed treatment of coking wastewater by TiO₂ [J]. *Oxidation Communications*, 2016, 39(4): 3457-3461.
10. Zhen S C, Li L, Chen L J, **Pan M***. The correlations of algae density distribution with water quality and wind effect in the Hongze Lake[J]. *International Journal of Earth Sciences and Engineering*,2016,9(2):462-468.
11. **潘梅(#)**; 李海宗; 康琳琦, 盐城市黑臭河道现状分析及综合治理建议, *广东化工*, 2016.6.30, (12): 150~151
12. Zhen S, Dong X, Appiah-Sefah G, **Pan M**. Analysis of changes in hydration products during solidification/stabilization process of heavy metals in the presence of magnesium potassium phosphate cement[J]. *淡江理工學刊*, 2014, 17(4): 413-421.
13. 李海宗, **潘梅**. 富营养化水体底泥磷释放的研究进展[J]. *安徽农业科学*, 2012, 40(21):11008-11010.
14. **潘梅**, 李海宗, 费正皓. 双官能基修饰的超高交联吸附树脂对 2,4-二氯苯酚的吸附性能研究[J]. *应用化工*, 2008, 37(5).

【申请专利、标准】

1. 一种生物膜反应器污水处理装置, 第一发明人, 申请号: 202111214964.2, 实审
2. 2016 年软件著作权: 农村信息服务平台 V1.0 排名第 2
3. 一种新型芬顿流化床及其处理废水的方法, 第二发明人, 申请号: 201610485365.7, 实审.
4. 箱笼式移动床改进型 ABR 反应器及其启动方法, 第三发明人, 授权号: ZL201610304793.5.
5. 一种两步法污泥干化工艺, 第三发明人, 公开号: CN105541079A, 公开.