



姓 名	杨百忍	职 称	副教授
出生年月	1980.11	政治面貌	民进
研究方向	污染控制技术	办公地点	3J2A301
电 话	88298803	邮 箱	ybairn@163.com

受教育经历

2012.09-2018.12 中国矿业大学，环境工程，博士；
2002.09-2005.06 中国海洋大学，环境工程，硕士；
1998.09-2002.07 安徽建筑大学，给水排水工程，学士；

参加工作经历

2010.7 - 至今，盐城工学院，环境学院，讲师、副教授；
2005.09-2010.6, 盐城工学院，化生学院，讲师；

荣誉称号与获奖情况

中国环境科学学会会员；盐城市党外人士智库成员；
盐城工学院优秀教师、先进工作者、科技工作标兵、考研工作先进个人、就业工作先进个人；
江苏省科学技术奖三等奖（4/7）、中国商业联合会科学技术奖三等奖（1/9）、盐城市科学技术进步奖一等奖（6/9）；

教育教学改革项目与成果

【教改项目】

1. 地方本科高校“园区+高校”地校协同育人机制研究，江苏省教育厅，参与，结题；
2. 基于 OBE 理念的环境工程专业人才培养体系构建与实践，盐城工学院校级教学成果一等奖；
3. 地方工科院校环境工程专业应用型卓越工程师培养模式的研究与实践，盐城工学院，结题；
4. 基于工程教育专业认证的环境工程专业人才培养模式探索与实践，盐城工学院，结题；
5. 基于校企深度融合和协同创新理念的卓越环保工程人才培养机制，盐城工学院，结题；

【出版教材】

1. 严金龙，潘梅，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，2014；
2. 丁成，杨百忍，金建祥.《污废水治理设施运营与管理》，化学工业出版社，2016；

【教改论文】

1. 杨百忍，顾红，丁成. 环境工程专业互动式教学模式的探索，中国成人教育，2013.06.
2. 杨百忍，严金龙. “卓越计划”背景下环境工程专业英语教学改革，大学教育，2014.01.
3. 杨百忍，丁成. 加强企业培养的卓越环境人才培养模式探索，中国电力教育，2013.05.
4. 杨百忍，严金龙. 基于专业认证的环境工程专业综合改革与实践，教育现代化，2016.09.

科学研究项目与论文、专利成果

【科研项目】

1. 江苏省自然科学基金面上项目，BK20191480，“高效传质-生物活性调控”协同强化生物净化苯系 VOCs 性能及作用机制，2019/07-2022/06，10 万元，在研，主持。
2. 国家自然科学基金面上项目，51778612，基于代谢途径的高效微生物系降解二氯苯的机理

及过程调控, 2018/01-2021/12, 参加人员;

3.国家重点研发计划“大气污染成因与控制技术研究”重点专项, (2016YFC0209203) “VOCs 污染防治技术集成及产业化”, 2016/07-2019/12, 参加人员;

4.江苏省生态建材与环保装备协同创新中心资助项目, CP201504, 挥发性有机废气治理关键技术及成套设备, 2015/12-2017/12, 参加人员;

5.江苏省科技厅产学研联合创新基金项目, BY2014108-03, FBR-UASB-A/OBR 新型组合工艺处理化工废水关键技术与设备, 2014/06-2016/06, 项目负责人;

6.江苏省环保科研课题项目, 2014018, 化工园区农化行业无组织 VOCs 控制技术途径研究, 2014/06-2015/05, 项目负责人;

7.江苏省科技厅产学研联合创新基金项目, BY2014108-01, “光催化氧化-生物强化”协同治理 VOCs 关键技术与设备, 2014/06-2016/05, 参加人员;

8.江苏省环保科研课题项目, 2012025, 化工行业挥发性有机废气生物降解关键技术研究与应用, 2012/06-2014/06, 项目第二负责人;

9.盐城市工业科技支撑指导性计划项目, 工业挥发性有机废气生物降解技术研究及应用, 2012/12-2014/12, 项目负责人;

10.科技部科技型中小企业技术创新基金, 09C26213203714, 新型组合式生物滴滤塔降解有机废气技术及设备, 2009/06-2011/06, 参加人员。

【发表论文】

1. KangLi, **Bairen Yang**, Liping Wang. Performance evaluation of a biotrickling filter for the removal of gas-phase 1,2-dichlorobenzene: Influence of rhamnolipid and ferric ions[J]. Chemosphere, 2020,250:126261.
2. ZhuqiuSun, ChengDing, JinyingXi, LichaoLu, **BairenYang**. Enhancing biofilm formation in biofilters for benzene, toluene, ethylbenzene, and xylene removal by modifying the packing material surface[J]. Bioresource Technology, 2020,296:122335.
3. **Bairen Yang**, Zhuqiu Sun, Liping Wang*, Zhaoxia Li, Cheng Ding. Kinetic analysis and degradation pathway for m-dichlorobenzene removal by *Brevibacillus agri* DH-1 and its performance in a biotrickling filter[J]. Bioresource Technology, 2017, 231:19-25.
4. **Bairen Yang**, Aihui Chen*. Effects of pentachlorophenol on the bacterial denitrification process. Chemical Speciation & Bioavailability. Volumes 28, Pages 163-169, 2016.
5. Zhuqiu Sun, **Bairen Yang**, Cheng Ding*, Zhaoxia Li, Liping Wang. Enhanced removal of gaseous 1,3-dichlorobenzene in biotrickling filters by rhamnolipid and Mg (II)[J]. Journal of Hazardous Materials, 2018, 360 :571-577.
6. **Bairen Yang**, Yue Li, Zhuqiu Sun, Cheng Ding, Zhaoxia Li, Qi Xu, Liping Wang*. Effect of Fe (III) on m-Dichlorobenzene removal by *Brevibacillus agri* DH-1 in a biotrickling filters[J]. Research & Reviews: Journal of Microbiology and Biotechnology, 2018,7(2):28-35.
7. Zhuqiu Sun, **Bairen Yang***, Liping Wang, Cheng Ding, Zhaoxia Li. Toluene-styrene secondary acclimation improved the styrene removal ability of biotrickling filter[J]. Chemical Speciation & Bioavailability. 2017, 29:54-59.
8. Zhaoxia Li, **Bairen Yang**, Jianxiang Jin, Yichen Pu, Cheng Ding*. The operating performance of a biotrickling filter with *Lysinibacillus fusiformis* for the removal of high-loading gaseous chlorobenzene[J]. Biotechnology Letters, 2014, 36(10): 1971-1979.
9. **Bairen Yang**, Cheng Ding*, Xian Niu, Xiaojiang Xu, Dongxue Liu. Performance of biotrickling filter inoculated with activated sludge for chlorobenzene removal[J]. Procedia Environmental Sciences, 2013, 18:391-396.

10. 杨百忍, 王丽萍*, 梁煜新, 丁成. 生物滴滤塔净化苯乙烯废气的强化启动及工艺性能[J]. 环境工程学报, 2015, 9 (11): 5510-5514.
11. 杨百忍, 王丽萍*, 牛仙, 丁成, 徐苏文, 缪家欢. 生物滴滤塔处理氯苯废气的工艺性能[J]. 化工环保, 2014, 34 (3): 201-204.
12. 孙祝秋, 杨百忍*, 丁成. 鼠李糖脂、 Fe^{3+} 及 Mg^{2+} 对蜡质芽孢杆菌 DL-1 降解邻二氯苯的复合影响[J]. 化工环保, 2017, 37(1): 88-93.
13. 杨百忍, 金建祥. ABR/BCO 一体化反应器处理化工废水的效能研究 [J]. 中国给水排水, 2016(23): 46-49.
14. 孙祝秋, 杨百忍*, 丁成. 某工业园污水处理站改造工程实例 [J]. 水处理技术, 2017(07): 134-136+142.

【申请专利】

1. 杨百忍, 丁成, 许琦等, 一种生物滴滤塔用的流线型孔道的脉冲填料, 专利号: ZL201610551484. 8, 授权时间: 2016. 07. 13.
2. 杨百忍, 丁成, 李朝霞等, 降解疏水性挥发性有机物生物滴滤系统的挂膜启动方法, 专利号: ZL201610552886. X, 授权时间: 2016. 07. 13.
3. 杨百忍, 丁成, 孙祝秋等, 一种带旋转喷淋装置的生物滴滤塔, 专利号: ZL201610555515. 7, 授权时间: 2016. 07. 03.
4. 杨百忍, 丁成, 李朝霞等, 复合微生物菌剂及其制备方法和应用, 专利号: ZL201611106715. 0, 授权时间: 2016. 12. 05.
5. 杨百忍, 张红梅, 王浩然等, 一种 VOC 废气处理方法及 VOC 废气处理工艺, 专利号: ZL201710063656. 1, 授权时间: 2017. 02. 03.
6. 金建祥, 杨百忍, 沈丹, 李朝霞, 韩香云, 丁成, 肖波, 曹娜, 孙炜祺, 顾傲天. 发明专利, 专利名称: 芬顿流化床-IBAC 联用深度处理纺织染整废水工艺, 专利号: ZL 201310681299. 7, 授权时间: 2016. 03. 23.
7. 杨百忍, 王浩然, 张红梅. 实用新型专利, 专利名称: 一种 VOC 废气处理装置及 VOC 废气处理系统, 专利号: ZL 201720106477. 7, 授权时间: 2017. 08. 29.
8. 杨百忍, 张红梅, 王浩然, 许琦, 丁成. 实用新型专利, 专利名称: 电子照射管, 专利号: ZL 201720106479. 6, 授权时间: 2018. 01. 19.
9. 杨百忍, 张红梅, 许琦, 丁成, 李朝霞. 实用新型专利, 专利名称: 一种螺旋式具筛板滴滤塔及废气处理系统, 专利号: ZL 2017200147325. 1, 授权时间: 2018. 01. 05.
10. 杨百忍, 丁成, 许琦, 曾懂杰, 孙祝秋. 实用新型专利, 专利名称: 一种生物滴滤塔用的流线型孔道的脉冲填料, 专利号: ZL 201620740020. 7, 授权时间: 2016. 07. 13.
11. 杨百忍, 丁成, 孙祝秋, 许琦. 实用新型专利, 专利名称: 一种带旋转喷淋装置的生物滴滤塔, 专利号: ZL 201620737977. 6, 授权时间: 2016. 12. 21.
12. 杨百忍, 张红梅, 许琦, 丁成, 李朝霞. 实用新型专利, 专利名称: 生物滴滤塔实验系统以及废气处理实验系统, 专利号: ZL 201720147322. 8, 授权时间: 2018. 01. 05.
13. 杨百忍, 张红梅, 许琦, 丁成, 李朝霞. 实用新型专利, 专利名称: 一种螺旋式滴滤塔及废气处理系统, 专利号: ZL 201720147504. 5, 授权时间: 2018. 01. 05.
14. 杨百忍, 张红梅, 许琦, 丁成, 李朝霞. 实用新型专利, 专利名称: 一种生物滴滤塔装置及废气处理系统, 专利号: ZL 201720146933. 0, 授权时间: 2017. 09. 05.
15. 杨百忍, 张红梅, 许琦, 丁成, 李朝霞. 实用新型专利, 专利名称: 一种生物滴滤塔装置及废气处理系统, 专利号: ZL 201720147324. 7, 授权时间: 2017. 12. 01.