

	姓 名	陈爱辉	职 称	副教授
	出生年月	1979.10	政治面貌	民盟
	研究方向	环境生态学	办公地点	3J2A 500
	电 话		邮 箱	Aihui_chen@163.com

### 受教育经历

2016.12-2018.2, 美国佛罗里达大学, 访问学者  
 2013.9-2015.12, 同济大学, 博士后  
 2008.9-2012.12, 南京师范大学, 生态学, 博士  
 2002.9-2005.6, 南京师范大学, 动物学, 硕士  
 1998.9-2002.7, 南京师范大学, 生物学, 学士

### 参加工作经历

2013.7 - 至今, 盐城工学院, 环境学院, 副教授  
 2006.6-2013.6, 盐城工学院, 化生学院, 讲师

### 荣誉称号与获奖情况

2015 年度环境保护科学技术奖二等奖 (6/8)

### 科学研究项目与论文、专利成果

#### 【科研项目】

1. 江苏省科技厅前瞻性联合研究项目, BY2016065-31, 生物催化电解强化生物处理颜料废水的技术开发, 2016/07-2018/06, 15 万元, 已结题, 主持
2. 国家自然科学基金面上项目, 21277115, 造纸废水有机氯在人工芦苇湿地中的归趋与生物响应机制, 2012/01-2016/12, 76 万元, 已结题, 参加
3. 中国博士后科学基金项目, 2014M551456, 黄孢原毛平革菌对氯漂废水中氯酚类化合物的降解研究, 2014/06-2015/12, 5 万元, 已结题, 主持
4. 有机颜料废水治理技术开发与设备研制, 30 万元, 泰兴市臻庆化工有限公司

#### 【发表论文】

1. **Chen Aihui**, Yang Bairen, Zhou Yuanqiang, Sun Yuze, Ding Cheng\*. Effects of azo dye on simultaneous biological removal of azo dye and nutrients in wastewater, Royal Society Open Science, 2018, 5: 180795.
2. Zhang Hongmei, Yang Bairen, **Chen Aihui**\*, Liang Huixing. 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
3. **Chen Aihui**, Liang Huixing, Chen Tianming, Yang Wenjun, Ding Cheng\*. Influence of long-term irrigation with treated papermaking on soil ecosystem of a full-scale managed reed wetland, Journal of Soils and Sediments, 2016, 16: 1352-1359
4. Yang Bairen, **Chen Aihui**\*. Effects of pentachlorophenol on the bacterial denitrification process, Chemical Speciation and Bioavailability, 2016, 1-4: 163-169
5. **Chen Aihui**, Chen Yinguang\*, Ding Cheng, Liang Huixing, Yang Bairen. Effects of tetracycline on simultaneous biological wastewater nitrogen and phosphorus removal, RSC Advances, 2015, 5: 59326-59344
6. Su Yinglong, Zheng Xiong, **Chen Aihui**, Chen Yinguang\*, He Guangyu, Chen Haiqun. Hydroxyl functionalization of

single-walled carbon nanotubes causes inhibition to the bacterial denitrification process. *Chemical Engineering Journal*, 2015, 279: 47–55.

7. Xiao Naidong, Chen Yinguang\*, [Chen Aihui](#), Feng Leiyu. Enhanced bio-hydrogen production from protein wastewater by altering protein structure and amino acids acidification type. *Scientific Reports*, 2013, 4: 3992.
8. [Chen Aihui](#), Xiao Bo, Liang Huixing, Ding Cheng, Jiang Guofang\*. Soil microbial community response to nitrobenzene exposure for a *Spartina* wetland. *Soil and Sediment Contamination*, 2013, 22(2), 174–184.
9. [Chen Aihui](#). Complete mitochondrial genome of the double-striped cockroach *Blattella bisignata* (Insecta: Blattaria: Blaberoidea). *Mitochondrial DNA*, 2013, 24(1): 14–16.
10. Xiao Bo, [Chen Aihui](#), Zhang Yanyan, Jiang Guofang\*. Complete mitochondrial genomes of two cockroaches, *Blattella germanica* and *Periplaneta Americana*, and the phylogenetic position of termites. *Current Genetics*, 2012, 58(2): 65–77.

### 【申请专利】

1. 一种铁曝气-光催化有机废水降解装置, 第一发明人, , ZL201510828181.1, 有权
2. 一种污泥—生物质成型燃料及其制备方法, 第一发明人, ZL201510507637.4, 有权