

- [学院简介](#)
- [学院领导](#)
- [组织机构](#)
- [历史沿革](#)
- [教授委员会](#)
- [行政机关](#)
- [学院大事记](#)

- [学科介绍](#)
- [本科专业](#)

- [科研概况](#)
- [研究领域](#)
- [学术动态](#)
- [科研动态](#)

- [本科生培养](#)
- [研究生培养](#)
- [教学成果](#)
- [实验教学](#)
- [国际联合培养](#)
- [教学动态](#)

- [对外交流](#)
- [外事来访](#)
- [学术报告](#)
- [学生交流](#)
- [国际会议](#)
- [海外合作](#)
- [教育培训](#)
- [对外交流动态](#)

- [名誉/兼职/客座](#)
- [教授\(研究员\)](#)
- [副教授\(副研究员\)](#)
- [讲 师](#)

- [学生活动](#)
- [招生就业](#)
- [学生管理](#)
- [师生交流](#)
- [心理健康](#)
- [学生社团](#)
- [学生风采](#)

- [党建工作](#)
- [工会工作](#)
- [廉政工作](#)
- [学院文化](#)

- [校友信息库](#)
- [部分优秀校友名录](#)
- [联系我们](#)

2020年11月20日 14:24:19 星期五

特别鸣谢86361班校友捐赠制作环境与生物工程学院网站

师资队伍

[师资概况](#)

[教师简介](#)

[名誉/兼职/客座教授](#)

[教授\(研究员\)](#)

-
-

- [副教授\(副研究员\)](#)
- [讲师](#)

[首页](#) [师资队伍](#) [教师简介](#) [副教授\(副研究员\)](#)

张丽彬

2018-09-06来源：环境科学与生物工程学院作者：审核人：环境与生物工程学院编辑：阅读：3009

张丽彬，博士，副教授。

出生年月：1983年1月

Email:lbzhang@njust.edu.cn

学习经历：

2008.9-2011.12南京大学，环境工程专业，工学博士

2005.9-2008.6南开大学，环境工程专业，工学硕士

2001.9-2005.6江南大学，生物工程专业，工学学士

主要研究领域：

废水生物处理过程中菌群结构及功能基因、富营养化水体生物治理技术、微生物燃料电池技术。

代表论文：

1 **Libin Zhang**, Hongling Zhang, Xinbai Jiang, Yuxi Xu, Yang Li, Yuzhe Chen, Jinyou Shen, Xiaodong Liu, Lianjun Wang. Degradation of *p*-nitrophenol by



- coupled cathodic reduction and anodic oxidation in a self-powered bioelectrochemical system and analysis of microbial community. *Desalination and Water Treatment*, 2018.
- 2 **Libin Zhang**, Xinbai Jiang, Jinyou Shen, Kaichun Xu, Jiansheng Li, Xiuyun Sun, Weiqing Han, Lianjun Wang. Enhanced bioelectrochemical reduction of *p*-nitrophenols in cathode of self-driven microbial fuel cells. *RSC Advances*, 2016, 6(35): 29072-29079.
- 3 **Libin Zhang**, Jinyou Shen, Lianjun Wang, Lili Ding, Ke Xu, Hongqiang Ren. Stable Operation of Microbial Fuel Cells at Low Temperatures (5~10°C) with light-exposure and Its Anodic Microbial Analysis. *Bioprocess and Biosystems Engineering*, 2014, 37: 819-827.
- 4 **Libin Zhang**, Chao Li, Lili Ding, Ke Xu, Hongqiang Ren. Influences of Initial pH on Performance and Anodic Microbes of Fed-batch Microbial Fuel Cells. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, 2011, 86:1226-1232.
- 5 **Libin Zhang**, Lili Ding, Chao Li, Ke Xu, Hongqiang Ren. Effects of Electrolyte Total Dissolved Solids (TDS) on Performance and Anodic Microbes of Microbial Fuel Cells. *African Journal of Biotechnology*, 2011, 10(74): 16909-16914.
- 6 Chao Li, **Libin Zhang**, Lili Ding, Hongqiang Ren, Hao Cui. Effect of Conductive Polymers Coated Anode on the Performance of Microbial Fuel Cells (MFCs) and Its Biodiversity Analysis. *Biosensors and Bioelectronics*, 2011, 26: 4169-4176.
- 7 LiChao, **ZhangLibin**, XuMing, Ding Lili, Xu Ke, Ren Hongqiang. Influence of Coulombic Efficiency in Air-Cathode Microbial Fuel Cell by Temperature and Baffle-microfiltration Membrane Barrier. *Asian Journal of Chemistry*, 2013, 25(8): 4165-4170.
- 8 Chao Li, Hao Cui, Lili Ding, **Libin Zhang**, Ke Xu, Hongqiang Ren. Application of Conductive polymers in Biocathode of Microbial Fuel Cells and Microbial Community. *Bioresource Technology*, 2012, 116: 459-465.
- 9 张丽彬, 李超, 丁丽丽, 任洪强. 2010. 温度、pH值对微生物燃料电池产电的影响. *环境污染与防治*, 32(4): 62-66
- 10 张丽彬, 王启山, 丁丽丽等. 2009. [富营养化水体中浮游动物对藻类的控制作用](#). *生态环境学报*, 18(1): 64-67
- 11 张丽彬, 王启山, 徐新惠等. 2008. [乙醇法测定浮游植物叶绿素a含量的讨论](#). *中国环境监测*, 24(6): 9-10

12张丽彬,王金鑫,王启山等. 2007.[浮游动物在生物操纵法除藻中的作用研究](#). *生态环境*, 16(6): 1648-1653

发明专利:

1一种完全生物调控的硝基酚强化电化学降解方法.张丽彬, 王连军, 华琮歆, 沈锦优, 李健生, 孙秀云, 韩卫清, 刘晓东. 2018.授权号: ZL201410745666.X.

2一种藻类阴极双室微生物燃料电池及其应用.丁丽丽, 张丽彬, 符波, 任洪强. 2010.公开号: CN101764241A.

3鲢鱼和三角蚌联合控藻方法.王启山,王嵩,张丽彬,王金鑫. 2008.公开号: CN101186391.

主持科研项目:

1国家自然科学基金青年科学基金 (No. 51508275) “环状硝基污染物生物强化电化学降解机制与功能菌群全息解析”, 2016年1月-2018年12月

2国家自然科学基金科学部主任基金 (No. 51348007) “完全生物调控、面向极端条件运行的微生物燃料电池构建及对环状硝基污染物降解效能”, 2014年1月-2014年12月

3教育部博士点新教师类专项科研基金 (No.20133219120018) “基于微生物调控、面向极端条件运行的微生物燃料电池构建”, 2014年1月-2016年12月

4中国博士后科学基金一等资助 (No. 2014M560426) “生物电化学系统中电极微生物协同强化降解硝基酚机制”, 2014年9月-2015年12月

5江苏省博士后基金 (No. 1302100C) “微生物燃料电池中阳极、阴极菌群协同降解硝基酚效能”, 2014年1月-2015年6月

6南京理工大学自主科研专项计划 (No. 30920140122008) “化工污染物减量与综合利用”, 2014年1月-2015年12月

7化工污染控制与资源化江苏省高校重点实验室开放基金项目 (No.30920130122007-001) “面向极端条件运行的微生物燃料电池阳极优势菌群研究”, 2013年1月-2014年12月

苏ICP备11035779号 江苏省南京市孝陵卫200号 邮编:210094

技术支持: [南京梦蕾科技](#)

