



一. 李艳宾

安徽工程大学，生物与食品工程学院，教授

二. 教育背景

2015.09-2018.06，北京化工大学，化学工程与技术专业，博士

2004.09-2007.06，西南大学，微生物学专业，硕士

2000.09-2004.07，西南农业大学，生物科学专业，学士

三. 教学方面

1. 主讲课程

- 1) 发酵工程
- 2) 微生物学
- 3) 生化反应工程（研）
- 4) 生物过程建模与优化（研）

2. 质量工程项目

- 1) 2020 年度省级质量工程项目：生物工程课程思政教学团队（2020kcszjxtd06）

四. 科研方面

1. 科研项目

- 1) 安徽省自然科学基金面上项目：金属纳米颗粒强化菌藻耦合转化木质纤维素水解液产氢产油及调控机制（2108085MB37），主持
- 2) 安徽省重点研究与开发计划项目：菌藻耦合深度净化猪场厌氧消化废水及高值产品综合开发关键技术研究（202004i07020003），主持
- 3) 安徽省高校协同创新项目：阜南县农业废弃物沼气与生物天然气开发利用研究（GXXT-2019-010），主持
- 4) 安徽工程大学“中青年拔尖人才培养计划”项目：盐胁迫环境下产油微藻的分子适应机制研究，主持
- 5) 安徽工程大学校级科研项目：生物质资源化高效利用科研创新团队（Xjky04201903），主持
- 6) 安徽工程大学引进人才科研启动基金项目：荒漠微藻的鉴定及其油脂合成的调控机制（2018YQQ030），主持
- 7) 国家自然科学基金：棉秆促腐还田化感作用及棉花根际微生态效应研究（31460116），主持
- 8) 国家自然科学基金：新疆连作棉田不同棉秆还田方式下腐解物对棉花生长及枯萎病

菌的影响研究 (30960071), 主持

2.代表性学术成果

- 1) **Yanbin Li**, Qihui Zhu, Pengfei Ding, Shaolin You, Qin Zhang*, Hui Jiang. Effects of Fe⁰ and Ni⁰ nanoparticles on hydrogen production from cotton stalk hydrolysate using *Klebsiella* sp. WL1316: Evaluation of size and concentration of the nanoparticles [J]. International Journal of Hydrogen Energy, 2020, 45: 6243-6253.
- 2) **Yanbin Li**, Qin Zhang, Li Deng, Zhanwen Liu, Hui Jiang, Fang Wang. Biohydrogen production from fermentation of cotton stalk hydrolysate by *Klebsiella* sp. WL1316 newly isolated from wild carp (*Cyprinus carpio* L.) of the Tarim River basin [J]. Applied Microbiology and Biotechnology, 2018, 102: 4231-4242.
- 3) **Yanbin Li**, Qin Zhang, Zhanwen Liu, Hui Jiang, Qinghua Jia. Genome mining discovery of hydrogen production pathway of *Klebsiella* sp. WL1316 fermenting cotton stalk hydrolysate [J]. International Microbiology, 2022.
- 4) **李艳宾**, 童旭, 蒋卉, 张琴, 汪慧玲. 排碱渠水中产油微藻分离鉴定及培养产油[J]. 农业工程学报, 2021, 37(4): 242-248.