

	姓 名 刘春立 性 别 女 出生日期 1987.12 职 称 助理研究员 电 话 0510-85329306 传 真 0510-85329306 E-mail liuchunli@jiangnan.edu.cn
---	--

教育经历:

2007.9-2011.6 聊城大学 生物工程 工学学士

2011.9-2018.1 北京化工大学 化学工程与技术 硕博连读

2015.10-2016.11 美国劳伦斯伯克利国家实验室 联合培养博士生

工作经历:

2018. 4-至今 江南大学粮食发酵工艺与技术国家工程实验室 助理研究员

研究方向:

利用代谢工程和合成生物学技术生产天然产物

科研项目:

1. 江苏省青年基金项目, 在研, 主持
2. 国家博士后基金面上项目, 2019M651696, 在研, 主持
3. 江南大学自主科研项目, JUSRP11963, 在研, 主持
4. 2019 年江南大学工业生物技术教育部重点实验室开放课题, KLIB-KF201908, 在研, 主持
5. 2019 年度江南大学糖化学与生物技术教育部重点实验室开放课题, KLCCB-KF201904, 在研, 主持
6. 全自动化学发光炎症生物标志物免疫检测技术体系的开发, 江苏拜明生物技术有限公司, 横向

研究生招生专业:

轻工技术与工程, 生物工程, 发酵工程, 制糖工程, 微生物学, 生物化学与分子生物学

代表性学术成果(论文、专利等):

学术论文:

1. Liu C- L, Tian T, Alonso- Gutierrez J, Garabedian B, Wang S, Baidoo E, Benites V, Chen Y, Petzold J. C, Adams D. P, Keasling D. J, Tan T and Lee TS. Renewable production of high density jet fuel precursor sesquiterpenes from *Escherichia coli*. *Biotechnology for Biofuels*, 2018. 11(1).
2. Liu C- L, Bi H-R, Bai Z, Fan L-H, Tan T-W. Engineering and manipulation of a mevalonate pathway in *Escherichia coli* for isoprene production. *Applied Microbiology and Biotechnology*, 2019, 103(1): 239~250.
3. Liu C-L, Dong H-G, Zhan J, Liu X, Yang Y. Multi-modular engineering for renewable production of isoprene via mevalonate pathway in *Escherichia coli*, *Journal of Applied Microbiology*, 2019, doi:10.1111/jam.14204
4. Liu C-L, Cai J-Y, Bi H-R, Tan T-W. A novel genetic circuit sensor responding to DMAPP for high throughput screening and evolving isoprene synthase. *Applied Microbiology and Biotechnology*, 2018, 102(3), 1381–1391.
5. Liu C-L, Lv Q, Tan T-W. Joint antisense RNA strategies for regulating isoprene production in *Escherichia coli*. *RSC Advances*, 2015, 5, 74892–74898

6. Liu C-L, Fan L-H, Liu L, Tan T-W. Combinational biosynthesis of isoprene by engineering the MEP pathway in *Escherichia coli*. *Process Biochemistry*, 2014, 49 (12), 2078-2085