



一、简介

唐松，男，博士，讲师，硕导。长期致力于生物质资源高值化利用的研究，针对**高效预处理技术开发、生物能源和生物基化学品制备**已展开大量工作，尤其在植物细胞壁组成结构表征、木质纤维素分子构型鉴定、木质纤维素催化转化等方面具有深厚的研究基础。

联系方式

QQ:1229740780;

邮箱:tangsongfuelbiol@163.com;

地址:安徽工程大学生物与食品工程学院北楼 301 室。

二、教育背景

(1)2017-09 至 2020-12, 南京农业大学, 工学院, 农业生物环境与能源工程, 导师: 方真

(2)2014-09 至 2017-06, 江南大学, 生物工程学院, 生物工程, 导师: 孙付保

(3)2010-09 至 2014-07, 安徽工程大学, 生物与化学工程学院, 生物工程

三、教学方面

讲授《生物分离工程》《生物工程设备》《生物制药工程》《生物工程专业导论》等本科课程和《生物工程研究进展》等研究生课程。

四、科研方面

(1) 科研项目

1.安徽工程大学, 安徽工程大学引进人才科研启动基金, 2021YQQ011, 农作物秸秆高效可持续利用的关键技术, 2021-05 至 2024-04, 10 万元, 主持

2.安徽省教育厅, 安徽高校自然科学研究重点项目, KJ2021A0494, 高浓度油茶果壳联产微生物

油脂和单酚类化学品关键技术, 2022-01 至 2023-12, 6 万元, 主持

3.安徽工程大学, 安徽省工业微生物分子育种工程实验室开放基金, ELMB-02, 柠檬内生菌的筛选及其转化柑橘皮渣合成柠檬苦素的研究, 2022-01 至 2023-12, 4 万元, 主持

4.湖南省林业科学院, 省部共建木本油料资源利用国家重点实验室开放基金, GZKF202118, CO₂ 协同金属盐耦合有机溶剂预理解构油茶果壳木质纤维素及其酶促机理分析, 2021-01 至 2022-12, 3 万元, 主持

(2) 发表论文

- 1) Tang Song, Yu Yan-ling, Tan Xin, Sheng Yequan, Dong Qian, Liu Rukuan, Li Yanbin, Yuan Shen-ao, Wang Yuanli, Zhang Qin. Impact of surfactants on the pretreatment of rice straw with tetrahydro-2-furanmethanol and aluminum chloride to enhance enzymatic saccharification. *Ind Crop Prod.* 2024;210:118139. (中科院 1 区 TOP)
- 2) Tang Song, Yu Yan-ling, Liu Rukan, Wei Shenghua, Zhang Qin, Zhao Jie, Li Song, Dong Qian, Li Yan-bin, Wang Yuanli. Enhancing ethylene glycol and ferric chloride pretreatment of rice straw by low-pressure carbon dioxide to improve enzymatic saccharification. *Bioresource Technol.* 2023;369:128391. (中科院 1 区 TOP)
- 3) Tang Song, Dong Qian, Fang Zhen, Cong Wen-jie, Zhang Huan. Microbial lipid production from both rice straw hydrolysates and recycled pretreated glycerol. *Bioresource Technol.* 2020;312:123580. (中科院 1 区 TOP)
- 4) Tang Song, Dong Qian, Fang Zhen, Miao Zheng-diao. Complete recovery of cellulose from rice straw pretreated with ethylene glycol and aluminum chloride for enzymatic hydrolysis. *Bioresource Technol.* 2019;284:98-104. (中科院 1 区 TOP)
- 5) Tang Song, Dong Qian, Fang Zhen, Cong Wen-jie, Miao Zheng-diao. High-concentrated substrate enzymatic hydrolysis of pretreated rice straw with glycerol and aluminum chloride at low cellulase loadings. *Bioresource Technol.* 2019; 294:122164. (中科院 1 区 TOP)
- 6) Tang Song, Liu Rukuan, Sun Fubao Fuelbiol, Dong Chunying, Wang Rui, Gao Zhongyuan, Zhang Zhanying, Xiao Zhihong, Li Changzhu, Li Hui. Bioprocessing of tea oil fruit hull with acetic acid organosolv pretreatment in combination with alkaline H₂O₂. *Biotechnol Biofuels.* 2017;10:86. (中科院 1 区 TOP)
- 7) Sun Fubao Fuelbiol, Tang Song, Liu Rukuan, Tang Yanjun, Wang Rui, Zhang Zhanying, Gao Zhongyuan, Li Hui, Li Changzhu, Xiao Zhihong. Biorefining fractionation of the *Camellia oleifera* Abel. hull into diverse bioproducts with a two-stage organosolv extraction. *Ind Crop Prod.* 2016;96:790-99. (中科院 1 区 TOP)

(3) 授权专利

- 1.一种提取农业秸秆类废弃物纤维素的方法.专利号:ZL201910128864.4
- 2.油料作物联产加工生物能源的方法.专利号: ZL201611256701.7

五、获得荣誉

- (1) 安徽工程大学第二十二届“青年教师优秀论文奖”，一等奖。