



一. 姓名

唐松

二. 教育背景

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

(2)2014-09 至 2017-06, 江南大学, 生物工程, 硕士

(3)2010-09 至 2014-07, 安徽工程大学, 生物工程, 学士

三. 教学方面

无。

四. 科研方面

申请人读博期间师从方真院士（加拿大工程院），主要从事农林废弃物资源高值转化的研究，针对高效预处理技术开发，生物能源和生物基化学品制备展开了大量工作，尤其在植物细胞壁组成结构、木质纤维素组成结构，木质素催化转化机制、路易斯酸催化预处理技术开发等研究方面有较深厚的研究工作基础，先后在 *Bioresouce Technology* (IF9.6)、*Biotechnology for Biofuels* (IF6.4)、*Industrial Crops and Products* (IF5.6) 等生物质资源利用主流期刊上发表学术论文 5 篇，授权发明专利 2 件。

发表论文：

1)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.

2)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.

3)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.

4)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.

5)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;96:790-799.

授权专利:

1)方真,唐松,董倩,荣昭强,缪正调.一种提取农业秸秆类废弃物纤维素的方法.专利号: ZL201910128864.4

2)孙付保,唐松,黎剑,周豪.油料作物联产加工生物能源的方法.专利号: ZL201611256701.7

近 5 年主持科研项目:

(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, 在研, 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, 在研, 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, 在研, 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, 在研, 主持

五. 获得荣誉

无。