

# 刘建忠

武汉科技大学，化学与化工学院，教授，硕士生导师

出生年月：1967-02

研究领域：动物遗传多样性，工业微生物

电话：15697185658； 邮箱：[liujianzhong@wust.edu.cn](mailto:liujianzhong@wust.edu.cn)

地址：湖北省武汉市青山区和平大道 947 号



---

## 教育经历

1996.09-1999.12, 华中农业大学, 动物遗传育种与繁殖, 博士, 导师: 熊远著院士

1992.09-1995.07, 西北农业大学, 动物繁殖学, 硕士, 导师: 张一玲教授

1987.09-1991.07, 西北农业大学, 畜牧系, 学士

## 工作经历

1991.07-1992.08, 陕西延安地区农校, 教授动物育种学

1995.07-2001.08, 华中农业大学, 畜牧兽医学院, 教授动物繁殖学

2001.09-2002.08, 西北农林科技大学, 生物工程研究所, 从事分子生物学方面的研究

2002.09-至今, 武汉科技大学, 化学与化工学院, 教授生物化学

## 研究概况

采用基因克隆, PCR-RFLP 等手段研究动物遗传多样性, 研究的基因包括牦牛的和水牛的乳球蛋白基因和酪蛋白基因等; 针对工业污水中存在的苯酚, 吡啶, 喹啉等有机污染无筛选了以上污染物的高效降解菌。发表论文 30 余篇, 其中, SCI 收录论文 5 篇, 第一作者 2 篇。

## 主持和参与的项目

1. 动物体细胞克隆体系的建立及其应用。国家高技术 863, 2002.01-2004.12, 参与;
2. 鱼松果体褪黑素的分离及其利用。湖北省教育厅青年基金项目, 2003.01-2004.12, 主持;
3. 生物化学全英文语言环境教学体系的建立、实施和效果评价。武汉科技大学教改项目, 2004.01-2005.12, 主持;
4. 生物化学双语教学的长效机制研究。武汉科技大学教改项目, 2006.01-2007.12, 主持;
5. 生物化学课程思政教学方式的设计、实施及效果评价。武汉科技大学教改项目, 2022.01-2023.12, 主持;
6. 生物化学教材中蕴含的课程思政教学元素的深入挖掘及充分利用, 武汉科技大学教

改项目，2024.01-2025.12，主持。

## 论文代表作

1. 刘建忠, 杨忠华, 陈俊, 李凌凌, 左振宇. 生物化学课程思政教学案例设计-以酶活性调节为例. 广州化工, 2023, 51 (5): 232-233.
2. 刘建忠, 易红磊, 翟赟, 黄皓, 陈俊, 周卫, 秦晓蓉. 喹啉高效降解菌株 *Alcaligenes* sp. WUST-qu 的筛选、鉴定及降解特性. 西北农业学报, 2019, 28 (3): 452-458.
3. 刘建忠, 易红磊, 翟赟, 唐鹏, 黄皓, 陈俊, 周卫. 甘油脱水酶生化结构、催化机理研究进展. 化学与生物工程, 2019, 36(5): 7-12.
4. 翟赟, 刘建忠, 易红磊, 周卫, 陈俊, 黄皓, 秦晓蓉. 碱性条件下生物修复吡啶污染菌株的筛选及表征. 化学与生物工程, 2020, 37 (11) :20-24.
5. LIU, J, Z, et al. Glycerol Dehydratases: Biochemical Structures, Catalytic Mechanisms, and Industrial Applications in 1,3-propanediol Production by Naturally Occurring and Genetically Engineered Bacterial Strains. Applied Biochemistry and Biotechnology, 2016, 179: 1073-1100.
6. LIU J ZH, WANG Q, YAN J B, et al. Isolation and Characterization of a Novel Phenol Degrading Bacterial Strain WUST-C1[J]. Industrial & Engineering Chemistry Research, 2013, 52 (1): 258-265.
7. 刘建忠, 敖敬, 田为宇. 人肥胖基因大肠杆菌表达载体的构建及其诱导表达. 华中农业大学学报, 2008, 27 (6): 705-708.
8. 刘建忠, 田为宇, 敖敬. 水牛 $\alpha$ -乳清蛋白基因的克隆及序列分析. 西北农业学报, 2009, 18 (5): 31-34.
9. 刘建忠, 朱艳君, 周丽芳. 牦牛乳球蛋白基因 5'调控区的分离、克隆及序列分析. 华中农业大学学报, 2005, 24 (6): 553-556.
10. 刘建忠, 熊远著, 李宁. 转基因小鼠乳腺表达人瘦蛋白的研究. 生物工程学报, 2001, 17 (1): 90-93.