汤岳琴

简介

北京大学工学院 特聘研究员。 研究方向： 环境微生物生态， 微生物基因工程育种，
废水/废物的生物处理及有效利用， 生物质能的生物转化。

所受教育经历

2002, 4 - 2005,3 日本熊本大学大学院自然科学研究系 博士

1992, 9 - 1995,7 四川大学化工学院 生物化学工程 硕士

1988, 9 – 1992,8 成都科技大学化工学院 生物化学工程 学士

工作经历

2008.4 - 至今 北京大学工学院 特聘研究员

2006.7 - 2008.3 日本熊本大学工学部物质生命科学系 Assistant Professor

2005.4-2006.6 日本熊本大学工学部物质生命科学系 研究员

1998.8-2002.3 四川大学化工学院 讲师

1995.8-1998.7 四川大学化工学院 助教

主持和参加的主要科研项目

日本有明海海滩沉积物机能的微生物学评价和改善技术的研究, 日本科学技术振兴机构(JST)项目, 项目负责人之一

高效生物质燃料乙醇发酵耐温耐热絮凝性酵母的基因育种, 东京气体株式会社项目, 项目负责人

固态醋酸发酵过程中特征香味生成微生物学机理分析, 日本Mizkan株式会社项目, 项目负责人

纤维素类生物质的新型燃料乙醇生产技术的开发, 日本新能源产业技术综合开发机构(NEDO)项目、负责了其中:
1）能利用木糖、耐酸耐热絮凝酵母的基因育种；以及2）木材酸糖化液的乙醇发酵工艺开发 3)蒸留废液生物处理

竹子类生物质的新型燃料乙醇生产技术的开发, 日本新能源产业技术综合开发机构(NEDO)项目,主要参加者

废弃农副产品和资源作物的燃料乙醇转化和利用,日本农林水产省项目, 主要参加者

生物质超高温甲烷发酵技术的开发, 东京气体株式会社项目, 主要参加者

城市废弃生物质资源高效发酵生产燃料乙醇的技术开发, 日本新能源产业技术综合开发机构(NEDO)项目, 主要参加者

家畜粪尿・厨房垃圾等生物质高效率热能再利用及其中天然荷尔蒙的处理, 日本文部科学省JSPS项目, 主要参加者

生物质甲烷发酵系统中微生物细胞间电子传达体系的研究, 日本文部科学省JSPS项目, 主要参加者

生物质甲烷发酵过程中微生物有机酸代谢网络的解析, 日本文部科学省JSPS项目, 主要参加者

利用废弃工业微生物进行重金属废水的处理研究, 和加拿大McGill大学的国际合作项目, 主要参加者

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/3113.html