

个人简历

基本资料

姓名	刘文武	性别	男	民族	汉	
籍贯	四川荣县	出生年月	1968-07	政治面貌	民建会员	
健康状况	良好	职称	教授	毕业院校	四川大学	
专业	环境科学		学历	博士		
固定电话及手机	15183192237		电子邮箱	liuwenwu68@sina.com		

工作简介:

在宜宾学院国际应用技术学部从事教学与科研工作，主要讲授物理化学（实验）、环境工程原理（实验）

工作经历:

1991-09~2003-07: 四川省自贡市荣县长山中学校任教;

2009-09~至今: 宜宾学院。

教学情况

教学授课情况

主要讲授物理化学（实验）、环境工程原理（实验）。

教学改革情况

主持一项宜宾学院环境工程原理课堂教学改革课题。

指导学生情况

指导环境工程专业本科生毕业论文近 25 人次。

科研情况

主持科研项目：

- 1、木质素裂解蒸气在纳米镍基催化剂作用下的重整研究：考查碱（土）金属、过渡金属助剂对催化剂活性和稳定性的影响(四川省科技厅面上项目，在研)（No: 2019YJ0335）；
- 2、酒糟经催化裂解-重整制取高附加值的燃料和化学品(四川省教育厅重大培育项目，在研)（No: 18CZ0034）；
- 3、2015 年国家公派访问学者项目（国家留学基金委，澳大利亚悉尼大学，已完成）（No: 201508510041）；
- 4、酒糟经预处理-酶发酵水解-催化裂解工艺制取高品位能源材料和化工原料的研究(四川省教育厅重点项目，已结题)（No: 11ZA171）。

参与科研项目：

- 1、湖泊相沉积古盐度计算的比较沉积学研究（国家自然科学基金青年基金项目，已结题）（No: 41302088）；
- 2、生物质选择性热解基础研究（国家自然科学基金 973 项目，已结题）（No: 2007CB210203）；
- 3、典型生物质催化液化为能源材料和化工原料研究（国家自然科学基金项目，已结题）（No: 20576084）

发表论文

主要科研论文（第一作者）发表在 *Applied Catalysis B: Environmental*、*Chemical Engineering Journal*、*Energy Conversion and Management*、*International Journal of Hydrogen Energy*、*Chinese Journal of Chemical Engineering*、*环境化学*、*云南大学学报*、*环境科学与技术*等期刊上（13 篇，其中 SCI 收录 7 篇）。

代表作如下：

- 1、 Study on the effect of metal types in (Me)-Al-MCM-41 on the mesoporous structure and catalytic behavior during the vapor-catalyzed co-pyrolysis of pubescens and LDPE. *Applied Catalysis B: Environmental*, 2013 (129) 202-213.
- 2、 Pretreatment of coking wastewater by acid out, micro-electrolysis process with in situ electrochemical peroxidation reaction. *Chemical Engineering Journal*, 2012 (200-202) 720-728.
- 3、 Catalytic effect of KF-846 on the reforming of the primary intermediates from the co-pyrolysis of pubescens and LDPE. *Energy Conversion and Management*, 2014 (88) 565-572.
- 4、 Catalytic pyrolysis of distillers dried grain with solubles: an attempt towards obtaining value-added products. *International Journal of Hydrogen Energy*, 2014 (39) 6371-6383.
- 5、 Influence of ZSM-5 zeolite on the pyrolytic intermediates from the co-pyrolysis of pubescens and LDPE. *Energy Conversion and Management*, 2010 (51) 1025-1032.