



师资队伍

人才团队

教师队伍

研究生导师

无机化学

有机化学

物理化学

高分子化学与物理

资源化学

分析化学

环境科学与工程

材料科学与工程

化学工程与技术

化学工程

资源与环境(环境工程方向)

博士后

化学工程与技术

首页 > 师资队伍 > 研究生导师 > 化学工程与技术 > 正文

【硕导】吴伟

作者: 时间: 2022-06-08 资料来源: 浏览次数: 410次

吴伟, 女, 1964年出生, 博士, 教授, 博/硕士生导师。

现任国家级催化技术国际联合研究中心主任, 物理化学学科表界面化学方向博士生导师。1988年毕业于大连理工大学并获得精细化工专业工学硕士学位。2007年在哈尔滨工程大学获得材料学博士学位。现受聘为中国化学会分子筛专业委员会委员。黑龙江省化工学会副理事长。担任“Russian Journal of Applied Chemistry”等国际SCI期刊的编委。

主要从事化工与能源催化领域的研究工作。近二十年来主持完成各类项目20余项, 共获省科技二等奖2项。近十余年来作为第一或通讯作者已在Chem. Engineer. J, J Ener. Chem.等期刊上发表SCI、EI收录论文80余篇。

一、研究方向

研究方向为化工与能源领域的环境友好催化, 主要从事沸石分子筛、磷酸铝分子筛、金属(金属氧化物)/分子筛双功能催化剂等环境友好催化剂的设计制备、催化反应性能以及非均相催化过程中表界面化学问题研究。分别采用水热合成、干胶转化法及微波辐射加热等方法合成酸性及孔道特性可调变的微孔及多级孔分子筛, 并研究分子筛以及由分子筛与担载型贵金属、类贵金属、复合金属氧化物等组成的双功能催化剂的孔道结构、酸性及金属功能对其催化加氢异构化、芳构化、甲醇制烃类、二氧化碳加氢转化制芳烃、生物质加氢转化等反应的影响规律、反应机理及构效关系。

二、学术荣誉及获奖情况

作为第一获奖人获得省科技二等奖2项(自然奖和发明奖各1项)。

三、主持科研项目情况

近二十年来主持完成及正在承担的研究项目20余项, 其中包括国际科技创新合作重点专项3项、政府间合作项目3项、国家自然科学基金3项、省重点基金、厅级及市级科学技术计划等项目8项、中石油等企业委托项目6项。

四、发表学术论文情况

近十余年来作为第一或通讯作者已在Chem. Engineer. J, J Ener. Chem., Fuel, Microporo. Mesoporo. Mater.等上发表SCI、EI收录论文80余篇。

五、授权专利情况

获得中国授权发明专利40余项, 其中3项实现技术转让。

六、其他

注重提高学生的综合素质和综合能力, 所培养的研究生得到了高等院校、科研院所及大型石化企业等用人单位的高度认可。

七、联系方式

邮箱: wuwei@hlju.edu.cn

办公电话: 0451-86609227

上一条: 【硕导】王晓蕾

上一条: 【硕导】武光

