


山西煤化所博士后/特别研究助理岗位申请表

基本信息	姓名	王月清	出生年月	1986. 10			
	性别	男	政治面貌	党员			
	现工作单位/部门	中北大学		现专业技术职务	教师		
	申请合作导师	覃勇					
	联系电话及邮箱						
	博士毕业院校	中科院山西煤炭化学研究所		专业	有机化学		
	户口所在地	山西省太原市上兰派出所		婚姻状况	已婚		
学习简历 (从高中起)	起止年月	院校/专业			学历/学位		
	2015. 9-2019. 7 2009. 9-2012. 7 2005. 9-2009. 7 2002. 9-2009. 7	中科院山西煤炭化学研究所 河北大学 晋中学院 静乐一中			理学博士 硕士 学士 高中		
工作简历 (时间连续)	起止年月	单位/职务					
	2015. 9-至今 2014. 7-2015. 6	中北大学 校任副教授 国药集团山西瑞福莱药业有限公司					

过去的研究工作及成果概述

申请人博士期间主要从事 C6 糖选择性脱碳制备 C5 糠醛和糠醇等高价化学品的研究，研究了果糖、葡萄糖等 C6 糖在 β 分子筛上选择性断裂 C—C 键的溶剂效应，并运用原位 NMR 同位素示踪的实验方法探究了 C—C 键断裂的机理路径。另外采用固定床串联法将脱水与脱羰耦合，实现了 C6 果糖一步催化转化制备 C5 糠醇，其中金属-载体强相互作用的调控是高收率获得产品的关键。

博士期间共发表学术论文 3 篇，其中一区论文 1 篇，二区论文 2 篇。总影响因子：25.223。

主要发表的文章和专利

作者（全部），题目，杂志名称，卷、期、页码，月，年

1. **Yueqing Wang**, Guoqiang Ding, Xiaohai Yang, Hongyan Zheng, Yulei Zhu, Yongwang Li. Selectively convert fructose to furfural or hydroxymethylfurfural on Beta zeolite: The manipulation of solvent effects. *Appl. Catal. B Environ.*, 2018, 235, 150–157.
2. **Yueqing Wang**, Xiaohai Yang, Hongyan Zheng, Xianqing Li, Yulei Zhu, Yongwang Li. Mechanistic insights on catalytic conversion fructose to furfural on Beta zeolite via selective carbon-carbon bond cleavage. *Mol. Catal.*, 2019, 463, 130-139.
3. **Yueqing Wang**, Xiaohai Yang, Guoqiang Ding, Hongyan Zheng, Xianqing Li, Yongwang Li, Yulei Zhu. One-step conversion of fructose to furfuryl alcohol in a continuous fixed-bed reactor: The important role of supports. *ChemCatChem*, 2019, 11, 2118–2125.
4. Ke-Rang, **Wang Yueqing** Wang, Hong-Wei An, Jin-Chao Zhang, and Xiao-Liu Li. A Triazatruxene-Based Glycocluster as a Fluorescent Sensor for Concanavalin A. *Chem. Eur. J.* 2013, 19, 2903 – 2909
5. Kerang Wang, **Yueqing Wang**, Xinhao Yan, Hua Chen, Gang Ma, Pingzhu Zhang, Jinmei Li, Xiaoliu Li, Jinchao Zhang, DNA binding and anticancer activity of naphthalimides with 4-hydroxyl-alkylamine side chains at different lengths. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* 22 (2012) 937 – 941.
6. Kerang Wang, **Yueqing Wang**, Xinhao Yan, Hua Chen, Gang Ma, Pingzhu Zhang, Jinmei Li, Xiaoliu Li, Jinchao Zhang, Synthesis of perylene bisimide-centered glycodendrimer and its interactions with concanavalin A. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* 23 (2013) 480–483.

已承担项目

注明项目名称、项目来源、项目经费、项目起讫时间以及候选人作为项目完成人的排名

1. 纤维素高效制 2,5 - 二甲基呋喃双中心催化剂的研制与催化反应机理, 国家自然科学基金青年基金, 24 万, 2021.1-2023.12 **主持在研**
2. 负载双金属的多级孔 HB 分子筛催化半纤维素“一锅法”制清洁燃料 2-甲基呋喃的研究, 山西省教育厅高校科技创新项目, 2 万, **主持**
3. 超声波强化 N 杂生物碳活化过硫酸盐降解四环素族抗生素废水的非自由基过程与机制, 超重力化工过程山西省重点实验室开放基金, 2 万, 2020.9-2022.9, **主持在研**

所获奖励情况

奖励名称、等级、授予单位和年份

河北省科学技术成果证书 (第二完成人), 国内先进, 河北省科技厅, 2012.06

本人保证以上内容真实、可靠。

申请人签字: 

日期: 2021.5.25