

中国石油大学（华东）研究生“学术十杰”推荐人选情况一览表

推荐单位（盖章）:

2022年10月13日

姓名	王孜祎	出生年月	1994/2/15	学号	B18030010	导师	王振波	学院	新能源学院	研究方向	环保设备工程	入学时间	2018年9月	联系方式	19153242330
发表论著、论文的情况（限填5项）															
著作或论文名称	出版单位或刊物名称、国际刊号、期号、起止页码			所有著、作者姓名（通讯作者标注*号，申请人加粗）			出版或发表年度	是否被SCI、SSCI、CSSCI收录	期刊影响因子（发表当年影响因子）	中科院分区（注明基础版、升级版）	是否中科院TOP期刊	他引次数（括号中注明SCI或SSCI），是否高被引、热点论文			
Investigation of oxygen-enriched atmosphere combustion of oily sludge: Performance, mechanism, emission of the S/N-containing compound, and residue characteristics	Journal of Cleaner Production/ Volume 378, 134233			Zhenbo Wang*, Ziyi Wang , Jiewen Sun, Yong Wang, Zhiqian Sun*, Kesheng Ma, Luchen Wei			2022	是	11.072	一区（基础版）	是	-			
Evolution of S/N containing compounds in pyrolysis of highly oily petroleum sludge	Fuel/ Volume 318, 123687			Wang, Ziyi ; Wang, Zhenbo*; Sun, Zhiqian*; Ma, Kesheng; Du, Lianmeng; Yuan, Rui			2022	是	8.035	一区（升级版）	是	1			
Pyrolysis performance and kinetic analysis of oily sludge	Journal of Thermal Analysis and Calorimetry/ 147 (7), pp.4621-4633			Wang, Ziyi , Gong, Zhiqiang*, Wang, Zhenbo*, Li, Xiaoyu., Liu, Jixiang, Tang, Chen, Chu, Zhiwei			2022	是	4.755	三区（升级版）	否	5			
Gasification characteristics and kinetic analysis of oily sludge	Journal of Thermal Analysis and Calorimetry/ 147 (19), pp.10785-10799			Wang, Ziyi , Gong, Zhiqiang*, Wang, Zhenbo*, Chu, Zhiwei, Li, Xiaoyu, Wu, Jinhui			2022	是	4.755	三区（升级版）	否	-			
Application and development of pyrolysis technology in petroleum oily sludge treatment	Environmental Engineering Research/ Volume26, Issue:1,190460			Wang, Ziyi ; Gong, Zhiqiang*; Wang, Zhenbo*; Li, Xiaoyu; Chu, Zhiwei			2021	是	3.932	四区	否	18			
科技竞赛、科学技术奖的获奖情况（限填5项）								主持或参与的科研项目情况（限填5项）							
获奖时间	成果名称	奖励名称	等级	本人排名/总人数	授予部门	项目名称	起止时间	项目性质及来源	项目总金额（万元）	本人分担经费金额（万元）	本人排名/总人数				
2018.8	一种油田采出液全自动过滤装置	中国大学生机械工程创新创意大赛	二等奖	1/5	中国机械工程学会	含油污泥掺烧微藻生物质燃烧特性及重金属转化规律实验研究	2017.08-2019.07	山东省自然科学基金	9	2	5/6				
						CaO对高含硫含油污泥焚烧过程S的热变迁及重金属迁移转化的协同作用机制	2020.01-2022.12	山东省自然科学基金	15	5	4/6				
						典型危险废物热等离子处置及资源化利用技术研究	2020.04-2022.04	辽宁省重点研发计划项目	30	10	3/8				
						含油污泥热解-燃烧耦合处理工艺基础研究	2020.02-2022.02	污染控制与资源化研究国家重点实验室开放课题基金	5	1	3/6				
自我评价						本人保证所填写材料全部属实，若有弄虚作假，承担全部后果。（手抄）									
研究生在读期间主要学术、科研成果及其科学价值或社会经济意义（此部分重点论述，限500字以内）															

<p>目前以第一作者发表论文 7 篇（中科院一区 top 期刊 2 篇），会议论文 1 篇，实用新型专利 2 项，参与山东省自然科学基金项目 2 项，辽宁省重点研发计划项目 1 项，污染控制与资源化研究国家重点实验室开放课题基金 1 项。研究方向为油田含油污泥热处理技术，目前研究内容和研究成果主要针对以下几点：一、对含油污泥热解过程中石油烃的转化过程和转化机理，以提升热解产物轻质化和优质化，提高含油污泥处理效率为目标；二、研究含油污泥在热解/燃烧过程中的转化行为，尤其以含油污泥在燃烧过程中的 VOCs 类有机污染物的生成机理和释放情况，硫/氮化合物在燃烧及热解处理过程中的释放规律和转化行为为研究重点，提高热解油气等产物的品质，同时避免含油污泥在燃烧过程中二次污染的产生和扩散；三、以气化技术为处理手段，降低含油污泥在处理过程中的能源消耗，提升高附加值气体产物占比，以提升含油污泥处理过程中的经济效益；四、针对含油污泥中重金属的迁移和转化规律进行研究，为处理残渣的深度应用打好基础。研究方向贴合油田地面含油废弃物的处理需求，响应国家“既要绿水青山，又要金山银山”的号召，是经济发展与生态环境保护这一矛盾的“正题”，具有很高的经济价值和社会效益。</p>	学生签名： 年 月 日	
	<p>导师推荐意见</p> <p style="text-align: center;">该生填写材料情况属实，同意推荐</p> <p style="text-align: center;">签名</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>	<p>学院（部）推荐意见</p> <p style="text-align: center;">情况属实，同意推荐</p> <p style="text-align: center;">盖章</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>

注意：填写时注意精简，保持表格原大小，请勿另附页；A3 纸横向打印。