

中国石油大学(华东)教师岗位聘期考核情况一览表

个人基本信息

单位	新能源学院	工号	20110056	姓名	孙治谦	性别	男	出生年月	19830515																				
职称	副教授	任职时间	2015-12-01	现岗位级别	副教授三级	现岗位类型	教学为主型																						
现从事专业	多相流动与分离、环保过程与装备、石油化工装备																												
学习经历																													
<table><tr><td>学习起始日期</td><td>学习结束日期</td><td>学习单位</td><td>专业名称</td><td>学历</td><td>学位</td></tr><tr><td>2002-09</td><td>2006-07</td><td>中国石油大学(华东)</td><td>过程装备与控制工程</td><td>大学本科毕业</td><td>工学学士学位</td></tr><tr><td>2006-09</td><td>2011-06</td><td>中国石油大学（华东）</td><td>化工过程机械</td><td>博士研究生毕业</td><td>工学博士学位</td></tr></table>										学习起始日期	学习结束日期	学习单位	专业名称	学历	学位	2002-09	2006-07	中国石油大学(华东)	过程装备与控制工程	大学本科毕业	工学学士学位	2006-09	2011-06	中国石油大学（华东）	化工过程机械	博士研究生毕业	工学博士学位		
学习起始日期	学习结束日期	学习单位	专业名称	学历	学位																								
2002-09	2006-07	中国石油大学(华东)	过程装备与控制工程	大学本科毕业	工学学士学位																								
2006-09	2011-06	中国石油大学（华东）	化工过程机械	博士研究生毕业	工学博士学位																								
工作经历																													
<table><tr><td>工作起始日期</td><td>工作结束日期</td><td>工作单位</td><td>党政职务</td><td>专业技术职务</td></tr><tr><td>2011-07-01</td><td>2015-11-30</td><td>中国石油大学（华东）</td><td>无</td><td>讲师</td></tr><tr><td>2015-12-01</td><td>2017-12-31</td><td>中国石油大学（华东）</td><td>无</td><td>副教授</td></tr><tr><td>2018-01-01</td><td>2018-11-06</td><td>中国石油大学(华东)</td><td>系副主任</td><td>副教授</td></tr></table>										工作起始日期	工作结束日期	工作单位	党政职务	专业技术职务	2011-07-01	2015-11-30	中国石油大学（华东）	无	讲师	2015-12-01	2017-12-31	中国石油大学（华东）	无	副教授	2018-01-01	2018-11-06	中国石油大学(华东)	系副主任	副教授
工作起始日期	工作结束日期	工作单位	党政职务	专业技术职务																									
2011-07-01	2015-11-30	中国石油大学（华东）	无	讲师																									
2015-12-01	2017-12-31	中国石油大学（华东）	无	副教授																									
2018-01-01	2018-11-06	中国石油大学(华东)	系副主任	副教授																									
培训进修经历																													
<table><tr><td>起始日期</td><td>结束日期</td><td>培训单位</td><td>类型</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>										起始日期	结束日期	培训单位	类型																
起始日期	结束日期	培训单位	类型																										
个人年度考核结果																													
<table><tr><td>考核年度</td><td>考核结果</td></tr><tr><td>2018</td><td>合格</td></tr><tr><td>2017</td><td>优秀</td></tr><tr><td>2016</td><td>合格</td></tr><tr><td>2015</td><td>优秀</td></tr><tr><td>2014</td><td>优秀</td></tr><tr><td>2013</td><td>合格</td></tr></table>										考核年度	考核结果	2018	合格	2017	优秀	2016	合格	2015	优秀	2014	优秀	2013	合格						
考核年度	考核结果																												
2018	合格																												
2017	优秀																												
2016	合格																												
2015	优秀																												
2014	优秀																												
2013	合格																												
人才称号																													
<table><tr><td>称号名称</td><td>授予单位</td><td>授予年份</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>										称号名称	授予单位	授予年份																	
称号名称	授予单位	授予年份																											

思想政治表现及师德师风考核情况

--

教学业绩

教学工作量											
合计授课理论学时	972	本科生课程年均教学工作量	303								
本科生授课情况											

开课学期	课程名称	授课教师	课程属性	课程学分	课堂名称	授课对象	选课人数	计划总学时	理论学时	实践学时	实验学时	上机学时
2019-2020-1	专业综合设计	孙治谦	必修	4	环设1601-2		59	4	0	4	0	0
2018-2019-2	环保设备设计(2-1)	孙治谦	必修	3	环设1601-02		59	48	48	0	0	0
2019-2020-1	环保设备设计(2-2)	孙治谦	必修	2	环设1601-2		59	32	20	0	0	0
2018-2019-2	环保技术与设备实验(2-1)	孙治谦	必修	1	环设1601-02		58	24	0	0	24	0
2018-2019-2	多相流动及分离技术	孙治谦	限选	2	装控(卓越)1607		17	32	16	0	0	0
2019-2020-1	环境工程设计案例分析	孙治谦	限选	1.5	环设1601-2		13	24	24	0	0	0
2018-2019-3	生产实习	孙治谦	必修	4	环设1601-02		60	4	0	4	0	0
2019-2020-1	环保技术与设备实验(2-2)	孙治谦	必修	1	环设1601-2		59	24	0	0	24	0
2019-2020-1	学科前沿知识专题讲座	孙治谦	必修	1	环设1601-2		59	16	16	0	0	0
2016-2017-1	环保技术与设备实验	孙卓辉,王丽飞	必修	2	环设1301-02	本科生	59	48	0	0	10	0
2018-2019-1	学科前沿知识专题讲座	巩志强,孙治谦,王振波	必修	1	环设1501-02	本科生	60	16	4	0	0	0
2017-2018-1	环保设备设计	孙治谦,王振波,王宗明	必修	3	环设1401-02	本科生	51	48	24			
2016-2017-1	流态化工程	赵辉,孙治谦	限选	2	环设1301-02	本科生	11	32	16			
2016-2017-1	环保过程与装备	林朋飞,孙治谦	限选	2	装控1301-04	本科生	15	32	32			
2016-2017-1	环保设备设计	孙治谦,王振波	必修	3	环设1301-02	本科生	57	48	24			
2015-2016-2	流态化工程	赵辉,孙治谦,王建军	限选	2	装控（卓越）1305-06班,装控（实验）1301班,装控1301-04	本科生	158	32	16	0	0	0
2015-2016-1	环保过程与装备	曲燕,孙治谦	限选	2	装控1201-05	本科生	12	32	12			
2014-2015-2	非均相分离技术及设备	李强,孙治谦	必修	3	环设1201-02	本科生	56	48	48	0	0	0
2018-2019-1	专业综合设计	巩志强,孙治谦,王振波	必修	4	环设1501-02	本科生	20	4周		4周		
2018-2019-1	环保技术与设备实验	巩志强,孙治谦,孙卓辉,王丽飞	必修	2	环设1501-02	本科生	60	48	0	0	8	0
2018-2019-1	环保设备设计	孙治谦,王振波,王宗明	必修	3	环设1501-02	本科生	60	48	24			
2018-2019-1	环保工程施工与概预算	孙治谦	限选	2	环设1501-02	本科生	27	32	32			
2018-2019-1	环境工程设计案例分析	孙治谦	限选	1.5	环设1501-02	本科生	20	24	24			
2018-2019-1	环保过程与装备	孙治谦,章大海	限选	2	装控1501-06	本科生	22	32	16			
2017-2018-3	生产实习	孙治谦	必修	4	环设1501-02	本科生	20	4周		4周		
2017-2018-2	多相流动及分离技术	孙治谦	限选	2	装控(卓越)1507	本科生	31	32	32			
2017-2018-2	粉体工程学	孙治谦,朱丽云	限选	2	装控1501-06	本科生	86	32	16			
2017-2018-1	专业综合设计	林朋飞,孙治谦,王振波	必修	4	环设1401-02	本科生	25	4周		4周		
2017-2018-1	多相流动与分离技术	孙治谦	限选	3	环设1501-02	本科生	57	48	48			
2017-2018-1	流态化工程	孙治谦	限选	2	环设1401-02	本科生	13	32	32			
2017-2018-1	非均相分离技术及设备	孙治谦	限选	2	装控1401-06	本科生	35	32	32			
2017-2018-1	环保技术与设备实验	刘芳,孙治谦,孙卓辉,王丽飞	必修	2	环设1401-02	本科生	51	48			14	
2017-2018-1	学科前沿知识专题讲座		必修	1	环设1401-02	本科生	51	16	8			

		林朋飞,孙治谦,王振波										
2016-2017-3	生产实习	孙治谦	必修	4	环设1401-02	本科生	16	4周		4周		
2016-2017-2	多相流动及分离技术	孙治谦	限选	2	装控（卓越）1407-08班,装控（实验）1401	本科生	61	32	32			
2016-2017-2	粉体工程学	孙治谦	限选	2	装控1401-06	本科生	106	32	32			
2016-2017-2	流态化工程	孙治谦,朱丽云	限选	2	装控（卓越）1407-08班,装控（实验）1401班,装控1401-06	本科生	156	32	16			
2016-2017-1	专业综合设计	孙治谦	必修	4	环设1301-02	本科生	29	4周		4周		
2016-2017-1	非均相分离技术及设备	孙治谦	限选	2	装控1301-04	本科生	17	32	32			
2016-2017-1	非均相分离技术及设备	孙治谦	限选	3	环设1401-02	本科生	48	48	48			
2016-2017-1	学科前沿知识专题讲座	林朋飞,孙治谦,王振波	必修	1	环设1301-02	本科生	56	16	8	0	0	0
2015-2016-3	生产实习	孙治谦,王振波	必修	4	环设1301-02	本科生	28	4周		4周		
2015-2016-2	多相流动及分离技术	孙治谦	限选	2	装控（卓越）1305-06班,装控（实验）1301	本科生	58	32	32			
2015-2016-2	粉体工程学	孙治谦	限选	2	装控1301-04	本科生	101	32	32			
2015-2016-1	非均相分离技术及设备	孙治谦,王振波	限选	3	环设1301-02	本科生	55	48	48			
2015-2016-1	非均相分离技术及设备	孙治谦,王振波	限选	2	装控1201-05	本科生	42	32	32			
2015-2016-1	环保设备设计	孙治谦,王振波,王宗明	必修	3	环设1201-02	本科生	56	48	16			
2014-2015-3	专业实习	孙治谦,王振波	必修	4	环设1201-02	本科生	28	4周		4周		
2014-2015-2	多相流动及分离技术	孙治谦,王振波	限选	3	装控（拔尖）1206	本科生	26	48	48			
2014-2015-2	粉体工程学	孙治谦	限选	2	环设1201-02班,装控1201-05	本科生	75	32	32			

研究生授课情况						
课程名称		上课学期	选课人数	课程学时	授课对象	课程属性
多相反应与分离装备进展		2019-2020-1	2	32	硕士	选修课
现代多相流理论		2019-2020-1	2	48	硕士	选修课
流固两相流		2016-2017-1	23	32	硕士	选修课

教学论文								
本科生教学论文								
论文题目		发表时间	学校分类	论文级别	刊物名称	卷期	第一作者单位	本人位次
基于OBE理念的非均相分离技术及设备课程工程案例情境教学探索与实践		2019-12-10	其他	其他	化工高等教育	第6卷，第170期	中国石油大学（华东）	1
新工科背景下环保设备工程专业综合设计的改革与探索		2019-10-15	其他	其他	教育现代化	第10卷，第81期	中国石油大学（华东）	1
基于OBE理念的环保设备工程专业生产实习教学及考核模式改革与实践		2019-11-20	其他	其他	中国现代教育装备	第11卷，第325期	中国石油大学(华东)	1
旋风分离室内冷模实验装置的开发及应用		2015-06-15	T2	中文核心	实验室研究与探索	34（6）	中国石油大学（华东）	1

研究生教学论文									
论文题目		发表时间	学校分类	刊物名称		卷期	论文级别	第一作者单位	本人位次

出版教材情况							
--------	--	--	--	--	--	--	--

本科生教材												
教材名称		教材类别	教材级别	著作者类型	本人位次	出版时间	出版单位	本人撰写字数（万字）	总字数（万字）			
研究生教材												
教材名称		教材类别	著作者类型	本人位次	出版时间	出版单位	本人撰写字数（万字）	总字数（万字）				
教学奖励												
本科教学成果奖励												
奖励名称		获奖时间	学校分类	奖励级别	奖励等级	奖励类别	批准部门	第一完成单位	本人位次			
构建核心能力导向的“工程设计主线”人才培养模式，大力提升学生培养质量		2019-12-11	成果类—厅局级	厅局级	特等奖	教学成果	中国石油大学（华东）	中国石油大学（华东）		8		
研究生教学成果奖励												
奖励名称		获奖时间	学校分类	奖励级别	奖励等级	奖励类别	批准部门	第一完成单位	本人位次			
教学比赛												
比赛名称		获奖时间	奖励级别		奖励等级		批准单位		团队比赛排名			
山东省第五届高校青年教师教学比赛		2018-06	省部级		三等奖		山东省教育厅、山东省教育工会					
教学项目												
本科教学项目												
项目名称	批准部门	学校分类	立项时间	开始时间	结项时间 计划结项时间	项目级别	项目类别	项目类型	第一作者单位	本人位次	总经费 (万元)	项目完成情况
基于OBE理念的环保设备工程专业生产实习教学及考核模式改革与实践	中国石油大学（华东）	教改类—厅局级	2018-05-07	2018-05-07	2020-06-30	厅局级	一般	常规教学研究 与改革项目	中国石油大学（华东）	1	0.5	在研
研究生教学项目												
项目名称	批准部门	学校分类	立项时间	开始时间	结项时间 计划结项时间	项目级别	第一作者单位	本人位次	总经费 (万元)	项目完成情况		
指导学生竞赛												
指导本科生竞赛												
奖项名称	获奖时间	级别	等级	批准部门	第一作者单位	本人位次	指导学生					
第十届过程装备实践与创新大赛(中国大学生机械工程创新创意大赛)	2019-07-31	国家级	三等奖	中国机械工程协会	中国石油大学（华东）	1	李宁，刘伯川，郭英磊，孙广华					
第七届全国大学生过程装备实践与创新大赛《用于离子液体烷基化的一体化旋流反应器的开发》	2016-08-31	国家级	二等奖	中国机械工程学会、教育部高等学校机械学科过程装备与控制工程专业教学指导分委员会	中国石油大学（华东）	1	张明阳、张天宇、张宇、殷松涛、高伟					
首届中国大学生机械工程创新创意大赛暨第八届过程装备实践与创新大赛《高压高频脉冲动态静电聚结装置》	2017-08-31	国家级	三等奖	中国机械工程学会、教育部高等学校机械学科教学指导委员会过程装备与控制工程专业分会	中国石油大学（华东）	1	杜联盟、徐嘉伟、李安俊、皇甫卓曦、孟瑞晨					
	2017-08-31	国家级	一等奖		中国石油大学（华东）	2						

首届中国大学生机械工程创新创意大赛暨第八届过程装备实践与创新大赛《新型翅片式余热回收利用装置》				中国机械工程学会、教育部高等学校机械学科教学指导委员会过程装备与控制工程专业分会		仲理科、徐姗姗、王振通、张喆、郑雨蒙
指导研究生竞赛						
奖项名称	获奖时间	级别	等级	批准部门	第一作者单位	本人位次
指导学位论文获奖						
指导本科生毕业设计（论文）获奖情况						
论文题目	学生姓名		获奖类别		获奖时间	本人位次
油包水乳状液无机盐有机酸脱除影响因素实验研究	张旭熙		校级优秀毕业设计（论文）		2019-06	1/1
重劣质原油无机盐有机盐有机酸联合脱除工艺及关键设备设计	李宁		校级优秀毕业设计（论文）		2018-06	1/1
特超稠油SAGD采出液深度脱水室内实验研究	赵彤阳		校级优秀毕业设计（论文）		2015-06	1/1
指导研究生学位论文获奖						
论文名称	指导对象		获奖等级		获奖时间	本人位次

科研业绩

科研论文												
论文题目	发表时间	刊物名称	学校分类	卷期	第一作者单位	本人位次	论文级别	是否通讯作者	是否ESI高被引论文	影响因子	第一作者人数	通讯作者人数
Effects of electrode geometry on emulsion dehydration efficiency	2019	Colloids and Surfaces A	T3	567	中国石油大学（华东）	3	SCI三区	是	否	2.71	1	1
电场参数对高频脉冲水滴电聚结行为的影响	2019	化学工程	其他	第47卷，第8期	中国石油大学（华东）	1	中文核心	否	否	0.574	1	1
操作参数对W/O乳状液水滴静电迁移聚并的影响	2019	过程工程学报	其他	第19卷，第3期	中国石油大学（华东）	1	中文核心	否	否	0.871	1	1
基于相群平衡模型的浮选气泡聚并模拟	2015	化工学报	T4	66(12)	中国石油大学（华东）	3	EI	否	否	1.401	1	1
炼油厂重污油的超声波破乳技术	2016	石油学报（石油加工）	T4	32(1)	中国石油大学（华东）	4	EI	否	否	1.031	1	1
Droplet deformation under pulsatile electric fields	2017	Chemical Engineering Research and Design	T2	127	中国石油大学（华东）	4	SCI二区	否	否	2.795	1	1
直流脉冲电场下液滴-界面聚并行为	2018	化工学报	T4	69(2)	中国石油大学（华东）	3	EI	否	否	1.401	1	1
不同电场波形下液滴极化变形规律研究	2018	化学工程	其他	46(7)	中国石油大学（华东）	3	中文核心	是	否	0.574	1	1
高压高频动态脉冲电场参数对水滴聚并速率的影响	2015	高校化学工程学报	T4	29(4)	中国石油大学（华东）	1	EI	否	否	0.8129999999999999	1	1
无机盐浓度及种类对电脱水过程水滴极化的影响	2016	化工学报	T4	67(8)	中国石油大学（华东）	3	EI	是	否	1.401	1	1
高频脉冲电场下无机盐及电场参数对水滴成链特性的影响研究	2016	高校化学工程学报	T4	30(2)	中国石油大学（华东）	3	EI	是	否	0.8129999999999999	1	1
高频高压脉冲电场作用下水链形成与消散行为的实验研究	2015	高校化学工程学报	T4	29(6)	中国石油大学（华东）	2	EI	是	否	0.8129999999999999	1	1
	2016		T4	80		2	SCI四区	是	否	1.398	1	1

Effects of high-frequency and high-voltage pulsed electric field parameters on water chain formation		Journal of Electrostatics			中国石油大学（华东）							
Effects of high- frequency pulsed electrical field and operating parameters on dehydration of SAGD produced ultra-heavy oil	2017	Powder Technology	T2	316	中国石油大学（华东）	3	SCI二区	是	否	3.23	1	2

发明专利授权情况

专利名称	授权时间	批准部门	第一专利权人	本人位次	专利号	是否转化	到校转化经费（万元）
一种电场与剪切场耦合作用下双液滴聚结的微观实验装置	2019-08-20	国家知识产权局	中国石油大学（华东）	1	ZL201710415117.X	否	0
一种电聚结脱水动态实验装置	2018-11-02	中华人民共和国国家知识产权局	中国石油大学（华东）	1	ZL201710413962.3	否	0
天然气水合物排水采气开采装置及其开采方法	2015-10-28	中华人民共和国知识产权局	中国石油大学（华东）	4	ZL201310398998.0	否	
一种直流式短接触旋流反应器	2015-05-20	中华人民共和国知识产权局	中国石油大学（华东）	4	ZL201310399342.0	否	
一种重污油脱水装置及方法	2015-05-20	中华人民共和国知识产权局	中国石油大学（华东）	2	ZL201310352748.3	是	

专利转化情况

成果名称	转化时间	转化类型	经济效益

学术著作

著作名称	著作类别	本人位次	出版时间	出版单位	受资助情况	总字数（万字）	本人撰写字数（万字）	著作者类型

科研奖励

奖励名称	获奖时间	学校分类	级别	等级	批准部门	第一完成单位	本人位次	获奖类别

科研项目

项目名称	合同经费（万元）	财政经费（万元）	到位经费（万元）	学校分类	立项日期	开始日期	结项日期 计划结项日期	项目级别	项目类型	第一作者单位	本人位次	项目完成情况
井口套管气脱水技术研究	11.33	11.33	0	其他	2019-11-15	2019-11-30	2020-03-31	横向	横向项目	新能源学院	2	在研
高凝油三元驱模拟采出液高频脉冲静电聚结脱水技术研究	18.54	18.54	0	其他	2019-08-09	2019-08-09	2019-11-15	横向	横向项目	化学工程学院	1	在研
延迟焦化柴油蜡油在线脱固技术开发	30	30	6	其他	2019-05-06	2019-05-01	2019-12-31	横向	横向项目	化学工程学院	2	在研
超深层稠油降粘举升技术与集成应用-国内外稠油油藏制氮注氮设备关键指标咨询	20.6	20.6	0	其他	2019-10-01	2019-10-01	2020-08-31	横向	横向项目	新能源学院	4	在研
海上油气田多相流分离技术研究及应用	5	5	5	其他	2014-07-25	2015-12-31	2015-12-31	横向	横向项目	中国石油大学（华东）	1	结题
重劣质原油高频脉冲电场无机盐/有机酸/有机金属化合物联合脱除技术研究	10		10	其他	2017-01-01	2017-01-01	2018-12-31	其他	科研机构开放基金项目	中国石油大学（华东）	1	在研
	13	13	8	其他	2018-01-01	2018-01-01	2020-12-31	校级	自主创新科研计划项目（理工科）	中国石油大学（华东）	1	在研

W/O乳状液中水、无机盐、有机金属化合物、有机酸等多杂质静电联合脱除机制研究												
基于EHD的W/O乳状液脉冲静电破乳多尺度微观机理研究	25	25	25	国家自然科学基金青年项目及相当层次项目	2015-01-01	2015-01-01	2017-12-31	国家级	国家自然科学基金_青年科学基金项目	中国石油大学（华东）	1	结题
重劣质油包水乳状液高压高频脉冲静电破乳微观机理研究	4	4	4	山东省自然科学基金项目及相当层次项目	2014-12-31	2014-12-31	2017-12-31	省部级	山东省自然科学基金_青年基金项目	中国石油大学（华东）	1	结题
马林-荣卡多原油流变特性研究	3	无	3	其他	2016-10-08	2016-10-08	2016-12-31	横向	横向项目	中国石油大学（华东）	1	结题

其他业绩

平台建设情况						
平台名称	平台类别	平台级别	批复部门	批复年份	负责人	是否骨干
过程装备与控制工程专业工程教育专业认证	专业认证	国家级	中国工程教育专业认证协会	2017	王振波	是
其他荣誉称号						
称号名称	授予单位			授予年份		
胜利石油育才奖	胜利石油管理局中国石油大学（华东）厂校合作委员会			2018		
22015-2017年度“优秀教师”	化学工程学院			2017		
其他工作业绩						
作为骨干成员，申请2020年度环保设备工程专业工程教育专业认证 担任化工装备与控制工程系教学主任，积极参与专业认证、课程建设、本科评估等相关工作						

聘期任务

岗位职责：1. 教学工作：作为本科专业、教学团队、教学基地、实验示范中心、课程建设等成员，积极参与相关检查、评估和申报等工作，为专业建设做出贡献。主讲一门本科生课程，年均教学工作量不少于128计划学时，教学效果良好。2. 研究工作：参加校（厅局）级及以上教学改革项目；或参加校级“本科教学质量与教学改革工程”建设项目；或获得校（厅局）级及以上教学成果奖励。3. 论著成果：以第一作者发表与所属专业研究方向相关的论文1篇，以及与本人教学工作相关的期刊教学论文2篇或核心期刊教学论文1篇。参编规划教材可视为1篇教学论文。岗位任务：维护院系荣誉，积极完成学院和本系安排的工作任务，积极参加院系组织的文体活动；完成规定的教学和科研任务。
--

聘期任务完成情况

年均教学工作量303，满足聘期任务1； 主持校级教学改革项目1项、获校级教学成果奖励1项，满足聘期任务2； 发表第一作者教学论文3篇、第一作者或通讯作者科研论文7篇，满足聘期任务3
--

聘期考核结果

考核结果	<div><div></div> 优秀 <div></div> 合格 <div></div> 不合格</div>	负责人：		填报人：		日期：	
------	--	------	--	------	--	-----	--