

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	19980024	姓名	赵东亚	性别	男	出生年月	19751126
职称	教授	任职时间	2015-12-01	现岗位级别	教授四级	现岗位类型	教学科研型		
现从事专业	过程控制								
学习经历									
学习起始日期	学习结束日期	学习单位			专业名称		学历		学位
1994-09	1998-06	山东工业大学			化工设备及机械		大学本科毕业		工学学士学位
1999-09	2002-06	化学工业部化工机械及自动化研究设计院			化工过程机械		硕士研究生毕业		工学硕士学位
2005-02	2009-11	上海交通大学			控制理论与控制工程		博士研究生毕业		工学博士学位
工作经历									
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		
培训进修经历									
起始日期	结束日期	培训单位					类型		
2011-07-11	2012-07-10	新加坡					博士后研究		
个人年度考核结果									
考核年度					考核结果				
2018					合格				
2017					合格				
2016					合格				
2015					优秀				
2014					优秀				
2013					优秀				
人才称号									
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	519			本科生课程年均教学工作量			212.75						
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	计划总	理论	实践	实验	上机	

							人数	学时	学时	学时	学时	学时
2018-2019-2	化工装备测控技术	赵东亚	必修	2	装控1601-03		82	32	16	0	0	0
2018-2019-3	文献检索与科技论文写作实训	赵东亚	限选	1	环设1801		26	1	0	0	0	0
2018-2019-2	化工装备测控技术	赵东亚	必修	2	装控(卓越)1607班,装控1604-06		99	32	16	0	0	0
2018-2019-2	学科前沿知识专题讲座	赵东亚	必修	1	装控1501-06		124	16	4	0	0	0
2019-2020-1	学科前沿知识专题讲座	赵东亚	必修	1	装控(卓越)1607		16	16	16	0	0	0
2018-2019-3	文献检索与科技论文写作实训	赵东亚	必修	1	装控1801-05		133	1	0	0	0	0
2019-2020-1	新生研讨课	赵东亚	必修	1	装控1903-4		52	16	16	0	0	0
2017-2018-3	专业实习	赵延灵	必修	4	装控1501-06	本科生	16	4周		4周		
2016-2017-3	专业实习	赵延灵	必修	4	装控1401-06	本科生	19	4周		4周		
2015-2016-3	专业实习	赵延灵	必修	4	装控1301-04	本科生	22	4周		4周		
2014-2015-3	专业实习	赵延灵	必修	4	装控1201-05	本科生	23	4周		4周		
2018-2019-1	学科前沿知识专题讲座	王君,王振波,赵东亚	必修	1	装控(卓越)1507	本科生	31	16	5			
2017-2018-1	化工单元控制与仪表技术	张兰,赵东亚	限选	2	装控1401-06	本科生	38	32	22			
2018-2019-1	新生研讨课	赵东亚	必修	1	装控1805	本科生	29	16	16			
2017-2018-3	文献检索与科技论文写作实训	李强,王君,赵东亚	必修	1	装控1704-06	本科生	27	1周		1周		
2017-2018-3	文献检索与科技论文写作实训	李强,王君,赵东亚	必修	1	装控1701-03	本科生	26	1周		1周		
2017-2018-3	文献检索与科技论文写作实训	李强,王君,赵东亚	限选	1	环设1701-02	本科生	17	1周		1周		
2017-2018-2	化工装备测控技术	张兰,赵东亚	必修	2	装控1504-06	本科生	69	32	16			
2017-2018-2	化工装备测控技术	张兰,赵东亚	必修	2	装控(卓越)1507	本科生	31	32	16			
2017-2018-2	学科前沿知识专题讲座	王君,王振波,徐书根,赵东亚	必修	1	装控1401-06	本科生	117	16	5			
2017-2018-2	化工装备测控技术	孙鑫晖,赵东亚	必修	2	装控1501-03	本科生	61	32	16			
2017-2018-1	新生研讨课	赵东亚	必修	1	装控1705-06	本科生	58	16	16			
2017-2018-1	学科前沿知识专题讲座	王君,王振波,徐书根,赵东亚	必修	1	装控（卓越）1407-08班,装控（实验）1401	本科生	61	16	5			
2016-2017-3	文献检索与科技论文写作实训	李强,王君,赵东亚	必修	1	装控1604-06	本科生	30	1周		1周		
2016-2017-3	文献检索与科技论文写作实训	李强,王君,赵东亚	必修	1	装控1601-03	本科生	30	1周		1周		
2016-2017-3	文献检索与科技论文写作实训	李强,王君,赵东亚	必修	1	环设1601-02	本科生	21	1周		1周		
2016-2017-2	化工装备测控技术	张兰,赵东亚	必修	2	装控（卓越）1407-08班,装控（实验）1401	本科生	61	32	16			
2016-2017-2	化工装备测控技术	孙鑫晖,赵东亚	必修	2	装控1404-06	本科生	56	32	16			
2016-2017-2	化工装备测控技术	孙鑫晖,赵东亚	必修	2	装控1401-03	本科生	59	32	16			
2016-2017-2	学科前沿知识专题讲座	王君,王振波,徐书根,赵东亚	必修	1	装控1301-04	本科生	98	16	5			
2016-2017-1	化工单元控制与仪表技术	张兰,赵东亚	限选	2	装控1301-04	本科生	19	32	16			
2016-2017-1	学科前沿知识专题讲座		必修	1	装控（卓越）1305-06班,装控（实验）1301	本科生	58	16	5			

		王君,王振波,徐书根,赵东亚										
2015-2016-3	文献检索与科技论文写作实训	李强,王君,赵东亚	必修	1	装控1504-06	本科生	30	1周		1周		
2015-2016-3	文献检索与科技论文写作实训	李强,王君,赵东亚	必修	1	环设1501-02	本科生	20	1周		1周		
2015-2016-3	文献检索与科技论文写作实训	李强,王君,赵东亚	必修	1	装控1501-03	本科生	29	1周		1周		
2015-2016-2	化工过程控制	张兰,赵东亚	必修	2	化工1303-04	本科生	52	32	32			
2015-2016-2	化工过程控制	赵东亚	必修	2	化工1305-07	本科生	87	32	32			
2015-2016-2	现代测控仪表	孙鑫晖,赵东亚	限选	2	环设1301-02	本科生	39	32	32			
2015-2016-2	化工过程控制	张兰,赵东亚	必修	2	化工1301-02	本科生	55	32	32			
2015-2016-2	化工过程控制	赵东亚	必修	2	化工（卓越）1308-09	本科生	54	32	32			
2015-2016-1	化工单元控制技术	张兰,赵东亚	限选	2	装控1201-05	本科生	25	32	32			
2014-2015-3	文献检索与科技论文写作实训	李强,王君,赵东亚	必修	1	装控1404-06	本科生	30	1周		1周		
2014-2015-3	文献检索与科技论文写作实训	李强,王君,赵东亚	必修	1	装控1401-03	本科生	27	1周		1周		
2014-2015-3	文献检索与科技论文写作实训	李强,王君,赵东亚	必修	1	环设1401-02	本科生	20	1周		1周		
2014-2015-2	化工装备测控技术	张兰,刘仁桓,赵东亚	必修	2.5	装控1204-05	本科生	63	40	32			
2014-2015-2	化工装备测控技术	张兰,刘仁桓,赵东亚	必修	2.5	装控1201-03	本科生	95	40	32			
2014-2015-2	学科前沿知识专题讲座	王君,仇性启,徐书根,赵东亚	必修	1	装控1101-05	本科生	161	16	4			

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
现代装备监测技术	2019-2020-1	22	32	硕士	
能源化工装备技术新进展	2019-2020-1	4	32	硕士	选修课
线性系统	2019-2020-1	0	32	硕士	选修课
现代装备监测技术	2016-2017-1	1	32	硕士	必修课
现代控制理论	2016-2017-1	1	32	硕士	选修课
系统建模与仿真	2015-2016-2	8	32	硕士	必修课
现代控制理论	2015-2016-2	3	32	硕士	选修课
化工装备测控技术	2016-2017-1	1	40	博士	补修
系统建模与仿真	2017-2018-2	9	32	硕士	必修课
现代控制理论	2017-2018-2	3	32	硕士	选修课
系统建模与仿真	2016-2017-2	11	32	硕士	必修课
现代控制理论	2016-2017-2	4	32	硕士	选修课
现代装备监测技术	2017-2018-1	7	32	硕士	必修课
现代控制理论	2017-2018-1	3	32	硕士	选修课
现代装备监测技术	2015-2016-1	2	32	硕士	必修课
现代控制理论	2015-2016-1	1	32	硕士	选修课
化工装备测控技术	2015-2016-1	1	40	博士	补修

系统建模与仿真	2014-2015-2	8	32	硕士	选修课
现代控制理论	2014-2015-2	1	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
化工过程装备控制实验平台的开发和实践	2019-11-01	其他	其他	当代化工	48(11)	中国石油大学（华东）	4
工程教育背景下的过程装备控制工程基础考试改革	2018-12-01	其他	其他	教育教学论坛	51（12）	中国石油大学（华东）	3
大学教育中的“拔尖班”实施方案与问题讨论	2016-03-01	其他	其他	高教论坛	3	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）
化工过程控制	校内胶印	其他		2	2015-12-25	中国石油大学（华东）	20	73.3
过程装备控制工程基础	校内胶印	其他		2	2016-03-12	中国石油大学（华东）	4	13.2
化工装备测控技术	校内胶印	其他		1	2015-12-07	中国石油大学（华东）	10	20

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）	6

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

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
《化工装备测控技术》精品在线开放课程建设项目	中国石油大学（华东）	建设类—厅局级	2016-04-01	2016-04-01	2017-06-01	厅局级	一般	其他	中国石油大学（华东）	1	3	结题

过程装备仿真实验与实训教学	教育部	教改类—厅局级	2019-09-10	2019-09-10	2020-09-10	厅局级	一般	其他	中国石油大学（华东）	1/	3	在研
“新工科”背景下本研一体化拔尖人才培养模式探究与实践	山东省教育厅	教改类—省部级	2018-10-29	2018-10-29	2020-12-30	省部级	重点	常规教学研究 与改革项目	中国石油大学（华东）	3	5	在研
创新型教学模式下的“化工装备测控技术”考试改革研究	中国石油大学（华东）	教改类—厅局级	2015-04-13	2015-04-13	2017-01-01	厅局级	一般	考试改革项目	中国石油大学（华东）	1	0.5	结题

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
过程装备实践与创新大赛	2017-08-01	国家级	三等奖	中国机械工程学会	中国石油大学（华东）	1	张贝贝等
过程装备实践与创新大赛	2016-08-01	国家级	三等奖	中国机械工程学会	中国石油大学（华东）	1	赵宁等
全美数学建模竞赛	2015-04-01	国家级	二等奖	美国数学学会	中国石油大学（华东）	1	李宪腾等
过程装备实践与创新大赛	2015-08-01	国家级	特等奖	中国机械工程学会	中国石油大学（华东）	1	张贝贝等

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
“杰瑞杯”第六届中国研究生能源装备创新设计大赛	2019-10-01	国家级	三等奖	中国科协青少年科技中心；中国石油和石化化工设备工业协会；中国石油教育学会	中国石油大学（华东）	1

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
基于滑模学习控制的机器人控制研究和结构设计	刘子栋	校级优秀毕业设计（论文）	2019-06	1/1
连续搅拌反应釜的滑模预测控制和结构设计	吴若	校级优秀毕业设计（论文）	2019-06	1/1
二氧化碳捕集、运输、驱油与封存全流程随机优化设计	卢帆	校级优秀毕业设计（论文）	2018-06	1/1
机械臂控制算法的研究与结构设计	张烨	校级优秀毕业设计（论文）	2018-06	1/1
醇胺法碳捕集系统优化设计研究	王家凤	校级优秀毕业设计（论文）	2017-06	1/1
基于干扰观测器的机械臂滑模控制研究	赵宁	校级优秀毕业设计（论文）	2017-06	1/1
机械臂滑模控制算法研究与实验	张佳舒	校级优秀毕业设计（论文）	2016-06	1/1
多移动小车编队控制	林晓宇	校级优秀毕业设计（论文）	2016-06	1/1
基于连续性稀疏波数分析的金属薄板结构健康监测	赵文博	校级优秀毕业设计（论文）	2015-06	1/1
机械臂同步控制方法设计与分析	张贝贝	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
连续搅拌反应釜离散时间滑模控制算法研究与实验	马鲁宁	校级优秀硕士学位论文	2019-09-11	1

半潜式海洋钻井平台动力定位系统滑模控制研究	梁浩	校级优秀硕士学位论文	2017-12-25	1
-----------------------	----	------------	------------	---

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
Disturbance observer based adaptiv e sliding mode control for continuo us stirred tank reactor	2019	CCC2019	其他	1	中国石油大学 (华东)	2	CPCIS	是	否	0	1	1
Output Feedback Sliding Mode Con trol for Continuous Stirred Tank Re actors	2019	ASCC 2019	其他	1	中国石油大学 (华东)	3	CPCIS	是	否	0	1	1
半潜式海洋平台输出反馈终端滑 模动力定位系统	2019	中国石油大学学报 (自然科学版)	T3	43(1)	中国石油大学 (华东)	1	EI	是	否	1.561	1	1
连续搅拌反应釜离散模型辨识与 滑模控制	2019	控制工程	其他	26(4)	中国石油大学 (华东)	4	中文核心	是	否	1.111	1	1
自适应边界层非奇异快速终端滑 模控制	2019	控制工程	其他	26(4)	中国石油大学 (华东)	2	中文核心	是	否	1.111	1	1
CO2回收液化工艺的优化	2019	化工进展	T4	38(5)	中国石油大学 (华东)	4	EI	是	否	1.743	1	1
基于RBF神经网络的多移动机械 臂同步控制	2019	山东科技大学学报 (自然科学版)	其他	38(3)	中国石油大学 (华东)	4	统计源	是	否	1.226	1	1
复合烯胺溶液吸收CO2降解实验 研究	2019	高校化学工程学报	T4	33(5)	中国石油大学 (华东)	4	EI	是	否	0.839	1	1
基于神经网络的机械臂任务空间 滑模同步控制	2019	山东科技大学学报 (自然科学版)	其他	38(4)	中国石油大学 (华东)	3	统计源	是	否	1.226	1	1
CO2捕集、运输、驱油与封存全 流程随机优化	2019	化工进展	T4	38(11)	中国石油大学 (华东)	2	EI	是	否	1.743	1	1
胜利电厂100t/d烟气CO2捕集装 置火用分析与节能方法探索	2019	天然气化工（C1化 学与化工）	其他	44(5)	中国石油大学 (华东)	2	中文核心	是	否	0.577	1	1
用于CO2捕集废热回收的压缩式 热泵工质研究	2019	化学与生物工程	其他	36(10)	中国石油大学 (华东)	4	统计源	是	否	0.655	1	1
基于MDEA复合吸收剂捕集EOR 产出气中二氧化碳	2019	天然气化工（C1化 学与化工）	其他	44(5)	中国石油大学 (华东)	5	中文核心	是	否	0.577	1	1
A nonlinear interval number progra mming algorithm for CO2 pipeline t ransportation design under uncertain ties	2019	Greenhouse Gases-Sci ence and Technology	T4	9(2)	中国石油大学 (华东)	2	SCI四区	是	否	1.991	1	1
Robust adaptive terminal sliding mo de control for dynamic positioning o f a semi-submersible offshore platfo rm	2019	Transactions of the In stitute of Measuremen t and Control	T4	41(5)	中国石油大学 (华东)	1	SCI四区	是	是	1.579	1	1
Robust distributed model predictiv e control for systems of parallel stru cture within process networks	2019	Journal of Process Co ntrol	T3	82	中国石油大学 (华东)	2	SCI三区	是	否	2.787	1	1
一种时变非奇异快速终端滑模控 制算法	2018	系统科学与数学	其他	38(11)	中国石油大学 (华东)	2	中文核心	是	否	0.51 5	1	1
并联系统分布预测控制	2018	自动化仪表	其他	39(1)	中国石油大学 (华东)	2	统计源	是	否	0	1	1
瓦楞纸板传输过程滑模同步控制 方法	2016	机械工程与自动化	其他	4	中国石油大学 (华东)	2	统计源	是	否	0	1	1
基于高增益观测器的半潜式海洋 钻井平台动力定位系统鲁棒滑模 控制器设计研究	2018	山东科技大学学报 （自然科学版）	其他	37(3)	中国石油大学 (华东)	2	统计源	是	否	0	1	1
半潜式海洋钻井平台D P 系统滑 模控制器设计研究	2018	机械工程与自动化	其他	1	中国石油大学 (华东)	2	统计源	是	否	0	1	1
基于低通滤波器的半潜式海洋平 台滑模控制器设计	2018	山东科技大学学报 （自然科学版）	其他	37(4)	中国石油大学 (华东)	4	统计源	是	否	0	1	1
基于干扰观测器的机器人自适应 滑模控制	2018	信息与控制	其他	47(2)	中国石油大学 (华东)	2	中文核心	是	否	0	1	1

二阶非线性不确定系统分段非奇异快速终端滑模控制	2017	高技术通讯	其他	27(11-12)	中国石油大学（华东）	3	中文核心	是	否	0	1	1
Sliding Mode Control for Nonlinear Manipulator Systems	2017	20th World Congress of the International-Federation-of-Automatic-Control (IFAC)	其他	1	中国石油大学（华东）	3	CPCIS	是	否	0	1	1
A chattering-free adaptive second-order non-singular fast terminal sliding mode control scheme for a class of nonlinear uncertain systems	2018	International Journal of Modelling, Identification and Control	T4	29(3)	中国石油大学（华东）	4	EI	是	否	0	1	1
Disturbance Observer Based Discrete Time Sliding Mode Control for a Continuous Stirred Tank Reactor	2018	2018 15th International Workshop on Variable Structure Systems	其他	1	中国石油大学（华东）	2	CPCIS	是	否	0	1	1
Discrete Time Sliding Mode Control for a Double Tank System	2017	2017 CHINESE AUTOMATION CONGRESS (CAC)	其他	1	中国石油大学（华东）	4	CPCIS	是	否	0	1	1
Model-free Adaptive Sliding Mode Control for Continuous Stirred Tank Reactor	2018	Chinese Control Conference	其他	1	中国石油大学（华东）	4	CPCIS	是	否	0	1	1
有机胺吸收CO2 反应热实验	2018	中国石油大学学报（自然科学版）	T3	42(4)	中国石油大学（华东）	4	EI	是	否	1.15	1	1
CCUS evaluation and simulation in a Chinese oil field	2018	International Journal of Simulation and Process Modelling	T4	13(3)	中国石油大学（华东）	2	EI	是	否	0	1	1
Simulation-based optimisation and analysis for CO2pipeline transportation system with uncertainties	2018	International Journal of Simulation and Process Modelling	T4	13(2)	中国石油大学（华东）	2	EI	是	否	0	1	1
A two-step co-evolutionary particle swarm optimization approach for CO2 pipeline design with multiple uncertainties	2018	Carbon Management	T4	online	中国石油大学（华东）	2	SCI四区	是	否	1.612	1	1
基于双塔再生模型制氢尾气脱碳工艺研究与节能优化	2017	现代化工	其他	37(9)	中国石油大学（华东）	2	中文核心	是	否	0.553	1	1
The research of net carbon reduction model for CCS-EOR projects and cases study	2017	International Journal of Simulation and Process Modelling	T4	12(5)	中国石油大学（华东）	3	EI	是	否	0	1	1
A new terminal converging adaptive control for 6-degree-of-freedom parallel robotic manipulators with bounded control inputs	2017	PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART I-JOURNAL OF SYSTEMS AND CONTROL ENGINEERING	T4	231(4)	中国石油大学（华东）	1	SCI四区	是	否	0.998	1	1
Robust and stepwise optimization design for CO2 pipeline transportation	2017	International Journal of Greenhouse Gas Control	T2	58	中国石油大学（华东）	2	SCI二区	是	否	4.078	1	1
醇胺法碳捕集工艺板式反应精馏塔的静态建模	2016	计算机与应用化学	其他	33(3)	中国石油大学（华东）	2	统计源	是	否	0	1	1
CO2管道运输系统鲁棒优化设计	2016	大连理工大学学报	其他	56(1)	中国石油大学（华东）	2	中文核心	是	否	0	1	1
基于纳什最优的分布式预测控制在常减压塔系统中的应用	2016	计算机与应用化学	其他	33(3)	中国石油大学（华东）	2	统计源	是	否	0	1	1
醇胺法碳捕集工艺解吸塔能耗分析	2016	中国石油大学学报（自然科学版）	T3	40(6)	中国石油大学（华东）	1	EI	是	否	0.904	1	1
Distributed Model Predictive Control for the Atmospheric and Vacuum Distillation Towers in a Petroleum Refining Process	2016	2016 UKACC 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTROL (CONTROL)	其他	1	中国石油大学（华东）	2	CPCIS	是	否	0	1	1
Nonsingular terminal sliding mode based synchronous position control for multiple manipulator systems	2016	Chinese Control Conference	其他	1	中国石油大学（华东）	2	CPCIS	是	否	0	1	1
Robust optimization for CO2 pipeline design based on improved parallel co-evolution genetic algorithm	2016	Chinese Control Conference	其他	1	中国石油大学（华东）	2	CPCIS	是	否	0	1	1
	2016		其他	1		2	CPCIS	是	否	0	1	1

NARMAX modelling and U-mode l control design for continuous stirre d tank reactor (CSTR)	2016	Chinese Control Conf erence			中国石油大学 (华东)							
Modelling and evaluating CCUS: a s urvey		International Journal o f Computer Applicatio ns in Technology	T4	53(1)	中国石油大学 (华东)	2	EI	是	否	0	1	1
Adaptive synchronised tracking cont rol for multiple robotic manipulator s with uncertain kinematics and dyna mics	2016	International Journal o f Systems Science	T3	47(4)	中国石油大学 (华东)	1	SCI三区	是	否	2.185	1	1
A new stepwise and piecewise optim ization approach for CO2 pipeline	2016	International Journal o f Greenhouse Gas Co ntrol	T2	49	中国石油大学 (华东)	1	SCI二区	是	否	3.741	1	1
基于神经网络的电厂烟气二氧化 碳捕集过程建模	2015	计算机与应用化学	其他	32(6)	中国石油大学 (华东)	2	统计源	是	是	0	1	1
An overview of the reservoir simulat ion	2015	7th International Conf erence on Modelling, I dentification and Cont rol (ICMIC)	其他	1	中国石油大学 (华东)	2	CPCIS	是	否	0	1	1
Adaptive Full-order Sliding Mode C ontrol of Rigid Robotic Manipulator s	2015	34th Chinese Contro l Conference (CCC)	其他	1	中国石油大学 (华东)	1	CPCIS	是	否	0	1	1
Terminal sliding mode control for c ontinuous stirred tank reactor	2015	CHEMICAL ENGIN EERING RESEARC H & DESIGN	T2	94	中国石油大学 (华东)	1	SCI二区	是	否	2.525	1	1
Robust control for robotic manipula tors with non-smooth strategy	2015	International Journal o f Modelling, Identifica tion and Control	T4	23(2)	中国石油大学 (华东)	1	EI	是	否	0	1	1
New evaluation function for the oil r ecovery and carbon sequestration o f CO<inf>2</inf>-EOR project	2016	International Journal o f Computer Applicatio ns in Technology	T4	54(1)	中国石油大学 (华东)	2	EI	是	否	0	1	1
Adaptive output feedback finite tim e control for a class of second orde r nonlinear systems	2016	2016 14TH INTERN ATIONAL WORKS HOP ON VARIABLE STRUCTURE SYS TEMS (VSS)	其他	1	中国石油大学 (华东)	1	CPCIS	是	否	0	1	1

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)
一种智能海洋平台系统	2019-05-24	国家知识产权局	赵东亚	1	CN201610733166.3	否	0
半潜式海洋钻井平台定力定位控制实 验方法及机械体	2017-07-18	中华人民共和国国家 知识产权局	中国石油大学（华东）	1	ZL201510088433.1	否	0
可移动的工业机器人固定装置	2017-04-05	中华人民共和国国家 知识产权局	中国石油大学（华东）	1	ZL201510310836.6	否	0

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
低分压 CO2 捕集、输送与驱油封 存地面工程关键技术与应用	2019	省部级（其 他类）	省部级	二等奖	中国石油和化学 工业联合会	中国石油大学（华 东）	2/10	中国石油和化学工业 联合会科技进步奖

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
化学吸收系统热能综合利用和集成优化研究测试服务合同	17.4	17.4	0		2019-03-27	2018-11-01	2019-05-31	横向	横向项目	新能源学院	1	在研
大规模复杂过程分布式积分滑模预测控制研究	58	58	29		2019-08-01	2020-01-01	2023-12-31	国家级	国家自然科学基金_面上项目	新能源学院	1	在研
实时测控分层注采配水（产）装置标定与测试	43.2	43.2	0		2019-08-28	2019-08-28	2019-11-30	横向	横向项目	新能源学院	1	在研
连续液动正负耦合脉冲控制技术研究	22.26	0	0		2018-12-07	2018-12-01	2018-12-20	横向	横向项目	中国石油大学（华东）	1	结题
“青年教师拔尖人才建设工程	20		20		2015-01-01	2015-01-01	2017-12-31	校级	自主创新科研计划项目（骨干教师）	中国石油大学（华东）	1	结题
燃煤电厂烟气CO2富集与驱油协同机制研究	30		30		2017-06-01	2017-01-01	2019-12-31	厅局级	青岛市科技计划项目	中国石油大学（华东）	2	在研
基于煤炭—含油污泥混和燃料的烟气二氧化碳富集、驱油及封存全流程协同优化方法	18	18	11		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
海洋钻井平台分布式任务空间协同控制策略研究	82	82	82		2015-01-01	2015-01-01	2018-12-31	国家级	国家自然科学基金_面上项目	中国石油大学（华东）	1	在研
CO2管道运输系统优化与评价	2	2	2		2015-01-01	2015-01-01	2016-12-31	校级	自主创新科研计划项目（理工科）	中国石油大学（华东）	1	结题
二氧化碳吸收剂物性参数测试	26.24	无	26.24		2015-09-26	2015-09-26	2016-12-01	横向	横向项目	中国石油大学（华东）	1	结题
油管、工具高效防腐防垢性能测试	40	无	40		2017-03-15	2017-03-15	2017-05-31	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
青岛过程建模与控制国际科技合作基地	青岛市国际科技合作基地	省部级	青岛市科学技术局	2015	赵东亚	是
其他荣誉称号						
称号名称	授予单位			授予年份		
优秀教师	中国石油大学（华东）			2019		
其他工作业绩						
1. 获得教育部科技进步二等奖（政府类科技省部级二等奖励，排名第1，2019年12月底颁发证书）。 2. 第一导师身份指导山东省优秀硕士论文1篇（已公示）、校级优秀硕士论文2篇、校级优秀本科毕业论8篇。 3. 指导本科生获得国家级创新大赛三等奖2项、研究生获得国家级创新大赛三等奖1项。 4. 担任SCI期刊副主编（IMA Journal of Mathematical Control and Information）、EI国际期刊副主编（International Journal of Modelling, Identification and Control）、国家一级学会专委会委员（中国自动化学会过程控制专业委员会委员）。 5. 辅助S. K. Spurgeon教授完成长江学者讲座教授工作。						

聘期任务

--

1. 教学工作：作为本科专业、教学团队、精品课程等负责人，或省部级及以上重点实验室、工程研究中心、重点学科、创新团队等负责人，组织完成相关检查、评估和申报等工作，为学科专业建设做出实质性贡献。主讲一门本科生课程，年均教学工作量不少于64计划学时，教学效果良好。

2. 研究工作：作为负责人主持省部级及以上教学改革项目，或校（厅局）级重点教学改革项目；或主持省部级及以上“高等学校本科教学质量与教学改革工程”建设项目；或主持国家自然科学基金（面上、青年）项目；或主持其他国家级项目；或主持单项合同经费500万元以上的校企合作项目或单项合同经费75万美元以上的国际合作项目；或以第一发明人获得与本专业相关的职务发明专利2项，其中有1项实施或转让；或获得省部级及以上教学或科研成果奖励；或以第1名获得校（厅局）级教学成果一等奖。

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3篇（其中SCI收录2篇），以及与本人教学工作相关的教学论文1篇（或主编出版1部规划教材）。

聘期任务完成情况

1. 教学工作：过程装备与控制工程专业负责人、《化工装备测控技术》（专业核心课程、校级精品在线开放课程）负责人、负责组织申请国家一流专业，做出专业建设实质性贡献、主讲4门本科生课程，年均教学量212.75学时，教学效果良好。本项指标超额完成。

2. 研究工作：主持2项厅局级教改项目（排名第1）、参与1项省部级教改项目（排名第3）、主持国家自然科学基金2项（排名第1）、获得发明专利3项（排名第一）、获得省部级科学奖励2项（教育部科技进步二等奖1项，排名第一、石化联合会科技进步二等奖1项，排名第二，学生排名第一）、获得厅及教学成果奖励1项（排名第6）。本项指标超额完成。

3. 第一作者发表论文7篇，其中SCI期刊4篇、第一作者及教学论文1篇、参与编写教材1部。本项指标超额完成。
- 满足教授四级岗位聘期考核优秀业绩条件第1条（自然科学基金面上项目）和第3条（教育部科技进步二等奖）。

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：	
------	--	------	--	------	--	-----	--