

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	20030046	姓名	张磊	性别	男	出生年月	19771227
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	电力电子与电力传动；电机与电器								
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
1996-09	2000-07	石油大学(华东)			工业电气自动化		大学本科毕业		工学学士学位
2000-09	2003-07	石油大学(华东)			控制理论与控制工程		硕士研究生毕业		工学硕士学位
2008-09	2012-07	中科院电工研究所			电力电子与电力传动		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		
2003-07-01		中国石油大学（华东）信息与控制工程学院			无		副教授		
培训进修经历									
起始日期	结束日期	培训单位						类型	
2018-03-17	2019-03-16	美国/佛罗里达大学						国外访学	
个人年度考核结果									
考核年度					考核结果				
2017					合格				
2018					合格				
2016					合格				
2015					合格				
2014					合格				
2013					合格				
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	616			本科生课程年均教学工作量			156						
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
2019-2020-1	电机学(2-1)	张磊	必修	3.5	电气1801-3		90	56	48	0	0	0
2018-2019-2	新能源发电技术	张磊	必修	3	电气(全英语)秋1501		7	48	36	0	0	0
2019-2020-1	电气工程新技术专题	张磊	必修	1	电气(实验)1601班,电气[1604-5]班,电气(插班)16		70	16	4	0	0	0
2018-2019-2	电机学	张磊	必修	4	电气(全英语)秋1701		12	64	24	0	0	0
2018-2019-2	电力电子技术	张磊	必修	3.5	理科(电信)1704班,电气(卓越)1706		36	56	44	0	0	0
2017-2018-3	电机控制综合实践	张磊,高春侠	限选	2	电气(实验)1501班,电气1501-05班,电气(卓越)1506	本科生	101	2周		2周		
2017-2018-1	电机拖动及新型电机	张磊,李祥林	限选	3	电气(实验)1501班,电气1504-05班,电气（卓越）1506	本科生	98	48	24			
2016-2017-3	电机控制综合实践	张磊	限选	2	电气（卓越）1407	本科生	30	2周		2周		
2016-2017-3	电机控制综合实践	张磊	限选	2	电气1401-06班,电气（实验）1401	本科生	158	2周		2周		
2016-2017-2	电力电子技术	张磊	必修	3.5	电气1504-05	本科生	61	56	44			
2016-2017-2	电机学	张磊	必修	5.5	电气1501-03	本科生	86	88	78			
2016-2017-1	新生研讨课	张磊,马文忠,薛永端	必修	1	电气1603-05	本科生	86	16	5			
2016-2017-1	电机拖动及新型电机	张磊	限选	3	电气1405-06班,电气（卓越）1407班,电气（实验）1401	本科生	84	48	38			
2015-2016-3	电机控制综合实践	张磊	限选	2	电气1301-06班,电气（卓越）1307班,电气（实验）1301	本科生	145	2周		2周		
2015-2016-2	电力电子技术	张磊	必修	3.5	电气1404-06	本科生	91	56	44			
2015-2016-2	电机学	张磊	必修	5.5	电气1401-03	本科生	81	88	78			
2015-2016-1	电机拖动及新型电机	张磊	限选	3	电气1305-06班,电气（卓越）1307班,电气（实验）1301	本科生	81	48	38			
2015-2016-1	学科前沿知识专题讲座	王平,张磊,陈继明,张丽霞	必修	1	电气1201-03班,电气（实验）1201	本科生	105	16	4			
2014-2015-2	电力电子技术	张磊	必修	3.5	电气1304-06	本科生	91	56	44			
2014-2015-2	Matlab在电气工程中的应用	张磊	限选	2	电气1201-03班,电气（实验）1201	本科生	104	32	24			
2014-2015-2	电机学	董磊,张磊	必修	5.5	电气1301-03	本科生	96	88	39			

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
现代电力电子学	2019-2020-1	48	32	硕士	必修课
现代电力电子学	2017-2018-1	22	33	硕士	必修课
电机新技术与控制	2016-2017-1	6	32	硕士	选修课
电机新技术与控制	2015-2016-1	5	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
一种表贴式永磁同步电机磁极极性判断方法	2018-11-01	其他	中文核心	微特电机	2018, 11（46）	中国石油大学（华东）	2
	2015-12-01	其他	其他		2015, (48)	中国石油大学（华东）	1

综合类大学专业课程考试改革尝试与探索—以<电力电子技术>课程为研究目标，				《读写算》教育教学研究			
以需求为导向的研究性课程建设实践——以《电路分析》课程建设为例	2015-12-01	其他	其他	教育	12（41）	中国石油大学（华东）	1
知识共享模式下研究生课程体系的探索 与实践——以电机与传动类课程群建设为例	2015-12-01	其他	中文核心	电力系统及其自动化学报	27（10）	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
知识共享模式下研究生课程体系的探索与实践——以电机与传动类课程群建设为例	2015-12-01	其他	电力系统及其自动化学报	27(10)	中文核心	中国石油大学（华东）	1

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）
电力电子技术（第2版）	公开出版	校级		2	2016-11-01	中国石油大学出版社	12	38.9

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
面向卓越计划的电气工程专业个性化教学研究探索	2017-11-23	成果类—厅局级	厅局级	二等奖	教学成果	中国石油大学（华东）	中国石油大学（华东）	5/6

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
电力电子技术	教务处	建设类—厅局级	2018-10-18	2018-10-18	2019-09-30	厅局级	专项	在线开放课程	中国石油大学（华东）	1	1	在研
2015年教育部产学研合作专业综合改革项目	教育部	教改类—厅局级	2015-09-01	2015-09-01	2016-12-31	厅局级	一般	教育部产学研合作协同育人项目	中国石油大学（华东）	1	2.28	结题
以过程评估为导向的《电力电子技术》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
中小功率特种电机综合实验装置开发	中国石油大学（华东）	教改类—厅局级	2016-09-26	2016-09-26	2018-09-26	厅局级	一般	教学实验技术改革项目	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
	现代电力电子学教学案例库建设	中国石油大学 （华东）研究生 院	建设类一厅局级	2019-02	2019-01	2020-12	校级	中国石油大学 （华东）	3	3	在研
	新工科建设形势下本、硕知识 体系协调优化共享方案研究 ——以电力电子与电力传动方 向为研究对象	中国石油大学 （华东）研究生 院	教改类一厅局级	2019-02	2019-01	2020-12	校级	中国石油大学 （华东）	1	1	在研
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			
	飞思卡尔智能车大赛	2016-06-01	省部级	二等奖	山东省	中国石油大学（华 东）	1	魏嘉麟，于倩玉			
	全国电子设计大赛	2015-10-01	省部级	一等奖	山东省	中国石油大学（华 东）	1	门泽中，江玉 明，张思琦			
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				
	"西门子杯"中国智能制造挑战赛	2019-07-30	省部级	二等奖	教育部高等学校自动化 专业类专业教学指导委 员会	中国石油大学（华东）	1				
	青岛市研究生电子设计竞赛	2017-12-01	校级	一等奖	中国石油大学（华东） 党委研究生工作部	中国石油大学（华东）	1				
	中国研究生数学建模竞赛	2018-12-01	省部级	二等奖	教育部学位与研究生教 育发展中心	中国石油大学（华东）	1				
	MathorCup高校数学建模挑战赛	2019-06-05	省部级	三等奖	中国优选统筹法与经济 数学研究会	中国石油大学（华东）	1				
	"西门子杯"中国智能制造挑战赛	2019-07-30	省部级	一等奖	教育部高等学校自动化 专业类专业教学指导委 员会	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			
	级联型多电平变流器谐波消除策略研究	刘群优		校级优秀毕业设计（论文）		2019-06		1/1			
	永磁电机无位置传感器控制技术开发	魏嘉麟		校级优秀毕业设计（论文）		2017-06		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
Analytical model of electromagnetic vibration of salient permanent magnet motors with time harmonics	2015	INTERMAG 2015	T4	2015	中国石油大学	1	EI	否	否	0.2	1	1
一种表贴式永磁同步电机磁极极性判断方法	2018	微特电机	其他	46(11)	中国石油大学(华东)	2	中文核心	是	否	0.207	3	1
Research on variable gain wide speed region sensor-less control theme for permanent magnet synchronous motors	2015	Dianji yu Kongzhi Xuebao/Electric Machines and Control	T4		中国石油大学(华东)	1	EI					

Improved Eddy-current Field Loss Model and Scaling Index for Magnets of Permanent Magnet Synchronous Motors	2015	2015 3RD ASIA CONFERENCE ON MECHANICAL AND	其他		中国石油大学（华东）	1	CPCIS					
---	------	--	----	--	------------	---	-------	--	--	--	--	--

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）
一种自动追踪阳光的太阳能充电系统	2018-01-12	中华人民共和国国家知识产权局	张磊	1	CN206878546U	否	0
一种远程互动电机实验平台	2018-04-06	中华人民共和国国家知识产权局	张磊	1	CN207199164U	否	0
一种交流电机振动测试仪支架	2018-08-03	中华人民共和国国家知识产权局	张磊	1	CN207689091U	否	0
一种永磁电机驱动的太阳能跟踪装置	2019-01-22	中华人民共和国国家知识产权局	张磊	1	CN208421647U	否	0
一种室内自动净化空气系统	2019-02-12	中华人民共和国国家知识产权局	张磊	1	CN208487715U	否	0
一种太阳能电池板自动清洁机器人	2019-07-23	中华人民共和国国家知识产权局	张磊	1	CN209139274U	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

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
多自由度工业机器臂用变位机控制系统开发	12	12	7.5	其他	2019-09-20	2019-09-20	2021-10-01	横向	横向项目	新能源学院	1	在研
管线网络报检和完工状态自动跟踪系统研制工作-1	20.3	无	4.5	其他	2015-07-23	2015-07-23	2015-08-31	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
《电力电子技术》在线开放课程	课程建设	厅局级	中国石油大学（华东）	2018	张磊	是

其他荣誉称号

称号名称	授予单位	授予年份

其他工作业绩

主持《电力电子技术》专业核心建设。以副主编出版校级规划教材《电力电子技术（第2版）》1部。

聘期任务

- (1) 学科与专业建设:参加学科建设、实验室建设、教学质量工程项目建设的主要工作。
- (2) 人才培养与教学工作:每年至少主讲1门本科生课程，年均教学工作量不少于128计划学时;指导大学生科技活动，或指导国家级、校级大学生创新创业训练计划项目等。
- (3) 教学项目:承担校级及以上教改与教学质量工程项目1项(国家级前4名、省级前3名、校级主持)。
- (4) 教学成果:获得发明专利1项；或获得实用新型专利2项；或获校级教学成果二等奖(第1名)及以上奖励1项；或公开发表教学论文2篇；以前3位出版国家级规划教材一部；或以第一主编人出版校级规划教材1部。

聘期任务完成情况

- (1) 主持《电力电子技术》专业核心建设，并主持《电力电子技术》在线课程建设。满足聘岗条件1。
- (2) 主讲本科生课程：《电力电子技术》、《电机学》、《新能源发电技术》、《电气工程新技术专题》等课程。总年均工作量为188计划学时（含研究生），其中本科生年均工作量156计划学时（2018年为访问学者）；指导大学生和研究生获得山东省飞思卡尔智能车大赛、中国智能制造挑战赛等并获得省级一等奖、二等奖等奖励，指导6项校级大学生创新创业训练计划。满足聘岗条件2。
- (3) 聘岗期间主持3项校级教学改革、教学质量工程项目：《新工科建设形势下本、硕知识体系协调优化共享方案研究——以电力电子与电力传动方向为研究对象》、《中小功率特种电机综合实验装置开发》、《电力电子技术在线开放课程》。满足聘岗条件3。
- (4) 获得授权实用新型专利6项。满足聘岗条件4。
- (5) 在聘期内，作为副主编出版校级规划教材《电力电子技术（第2版）》，个人执笔12万字。满足副教授岗位聘期评优条件第2条。

聘期考核结果

考核结果	<div><div><div></div></div><div>优秀</div><div><div></div></div><div>合格</div><div><div></div></div><div>不合格</div></div>	负责人：		填报人：	翟东锋	日期：	2019-12-16
------	---	------	--	------	-----	-----	------------