

中国石油大学(华东)教师系列职称评审一览表

个人基本信息

单位	控制科学与工程学院	工号	20110051	姓名	张冬至	性别	男	出生年月	19811127
职称	副教授	职称任职时间	2014-12-01	最高学历	博士研究生毕业			最高学位	工学博士学位
现从事专业	检测技术与自动化装置			教师岗前培训合格证书取得时间		2011-10-09			
申报职称	教授	申报类型	教学科研型	晋升方式	自然晋升				

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
2007-09	2011-07	华南理工大学	机械设计及理论	博士研究生毕业	工学博士学位
2004-09	2007-07	中国石油大学(华东)	控制理论与控制工程	硕士研究生毕业	工学硕士学位
2000-09	2004-07	山东理工大学	自动化	大学本科毕业	工学学士学位

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
2011-07-01		中国石油大学（华东）信息与控制工程学院	副院长	副教授

培训进修经历

起始日期	结束日期	培训单位	类型
2009-09-20	2011-03-16	美国/明尼苏达大学	联合培养

个人年度考核结果

考核年度	考核结果
2019	
2018	优秀
2017	优秀
2016	优秀
2015	优秀

人才称号

称号名称	授予单位	授予年份
青岛市西海岸新区拔尖人才	中共西海岸新区工委、组织部	2019
青岛市青年科技奖	青岛市委组织部、青岛市财政局、青岛市人力资源和社会保障局、青岛市科学技术协会	2018
青岛西海岸新区第二批优秀青年人才	中共西海岸新区工委、组织部	2017

担任班主任、兼职辅导员、学业导师情况

类型	时间	考核结果
班主任	2017 年	优秀
班主任	2015 年	合格
班主任	2016 年	合格
班主任	2018 年	合格
班主任	2019 年	合格

思想政治表现及师德师风情况

张冬至同志政治思想坚定，严格贯彻执行党的路线、方针、政策，思想品德端正，教学认真，科研工作扎实，作为院领导，对分管的工作认真负责。热爱集体，遵纪守法，团结同事，顾全大局，为人师表。
--

符合业绩条件情况

满足教学科研型教授条件： 1. 年均教学工作量399.74，完成本学院人均教学工作量的100%以上，承担本科生课程142.4理论学时，课程教学质量评价优秀，满足条件1。 2. 发表T2教学论文7篇，主持省部级教学项目1项，满足条件2。 3. 发表T0和T1科研论文29篇，T2科研论文11篇，获省部级科研奖励1项，满足条件3。 4. 主持国家自然科学基金面上项目1项，满足条件4。 5. 指导研究生的学位论文获山东省优秀硕士学位论文1篇，指导研究生取得成果获山东省专业学位优秀实践成果一等奖和二等奖各1项，满足条件6。 6. 发表ESI高被引论文8篇，满足条件7。 7. 独立出版学术专著1部，执笔26.2万字，满足条件8。 8. 主持国家自然科学基金青年基金项目1项，满足条件10。 9. 作为骨干成员参加一级博士/硕士学位点和专业建设等工作，作为负责人建设和申报国家一流课程建设，并做出实质性贡献，满足条件12。 10. 担任山东省电工技术学会副理事长，中国高校电工电子在线开放课程联盟山东省工作委员会主任委员，满足条件14。												
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

教学业绩												
课程教学质量评价结果		优秀										
教学工作量												
本单位近五年人均教学工作量		367.63		个人近五年年均教学工作量			399.74					
本科授课学时（理论学时）		448		实习（周）		16.5		年均本科授课学时（理论学时）			142.4	
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
2018-2019-2	电路分析	张冬至	必修	3.5	自动1803-04		72	56	32	0	0	0
2019-2020-1	新生研讨课	张冬至	必修	1	本研一体班(电信类)1901		25	16	16	0	0	0
2018-2019-2	电路分析	张冬至	必修	3.5	自动1801-02		78	56	32	0	0	0
2018-2019-1	电工电子学	张冬至,周兰娟	必修	3.5	装控1705-06	本科生	53	56	8	0	0	0
2017-2018-2	电路分析	张冬至,周兰娟	必修	3.5	自动1703-04	本科生	61	56	28	0	0	0
2017-2018-2	电路分析	张冬至,周兰娟	必修	3.5	自动1701-02	本科生	65	56	28	0	0	0
2017-2018-1	电工电子学	张冬至	必修	4	软件1601-04	本科生	130	64	54	0	0	0
2016-2017-2	电路分析	张冬至,周兰娟	必修	3.5	理科（电信）1604	本科生	25	56	28			
2016-2017-2	电路分析	张冬至,周兰娟	必修	3.5	测控1601-03	本科生	86	56	28			
2016-2017-1	电工电子学	张冬至	必修	4	软件1501-03	本科生	101	64	54	0	0	0
2015-2016-2	电路分析	张冬至	必修	3.5	测控1501-03	本科生	84	56	56			
2015-2016-1	电工电子学	张冬至,周兰娟	必修	4	软件1401-03	本科生	91	64	28	0	0	0
2014-2015-2	电路分析	张冬至	必修	3.5	测控1401-02班,自动1404	本科生	94	56	56			
2015-2016-3	电工电子学实习	张冬至	必修	1.5	计算机1401-04	本科生	115	1.5周	0	1.5周	0	0
2015-2016-3	电工电子学实习	张冬至	必修	1.5	安全1401-03	本科生	89	1.5周	0	1.5周	0	0
2015-2016-2	电工电子学实习	张冬至	限选	2	石工卓越1410-11	本科生	48	2周	0	2周	0	0
2015-2016-2	电工电子学实习	张冬至	必修	1.5	物联网1401-02	本科生	60	1.5周	0	1.5周	0	0
2015-2016-1	电工电子学实习	张冬至	任选	2	临班78	本科生	28	2周	0	2周	0	0
2015-2016-1	电工电子学实习	张冬至	任选	2	临班301	本科生	19	2周	0	2周	0	0
2014-2015-3	电路与模拟电子技术课程设计	张冬至	必修	1.5	地物1301-02	本科生	50	1.5周	0	1.5周	0	0
2014-2015-3	电路与模拟电子技术课程设计	张冬至	必修	1.5	勘查1301-05	本科生	150	1.5周	0	1.5周	0	0

2014-2015-3	电工电子学实习	张冬至	必修	1.5	计算机1301-04	本科生	120	1.5周	0	1.5周	0	0
2014-2015-2	电工电子学实习	张冬至	必修	1.5	安全1301-03	本科生	90	1.5周	0	1.5周	0	0
研究生授课情况												
开课学期		课程名称			选课人数		课程学时		授课对象		课程属性	
教学论文情况												
论文题目		发表时间	刊物名称		卷期	论文级别	学校分类	第一作者单位	本人位次	条件属性		
基于学科交叉背景的碳纳米管薄膜湿敏检测仪制作与实验		2015-07-20	实验技术与管理		32(7)	中文核心	T2	中国石油大学(华东)	1	必备项		
基于LabVIEW的石墨烯复合薄膜湿度检测装置开发		2016-12-30	实验技术与管理		33(12)	中文核心	T2	中国石油大学(华东)	1	必备项		
石墨烯薄膜应变检测实验装置的设计与应用		2016-09-30	实验室研究与探索		35(9)	中文核心	T2	中国石油大学(华东)	1	必备项		
基于氧化锌修饰的碳纳米管传感器的可燃气体检测平台开发		2017-02-28	实验技术与管理		34(2)	中文核心	T2	中国石油大学(华东)	1	必备项		
石墨烯湿敏传感器件的呼吸检测实验装置		2017-04-30	实验室研究与探索		36(4)	中文核心	T2	中国石油大学(华东)	1	必备项		
纳米TiO2修饰MoS2薄膜湿敏传感器实验研究		2018-02-28	实验技术与管理		35(2)	中文核心	T2	中国石油大学(华东)	1	必备项		
水热合成WO3薄膜乙醇传感器及其检测装置		2018-04-30	实验技术与管理		35(4)	中文核心	T2	中国石油大学(华东)	1	必备项		
电工电子学课程研究性实验教学模式改革与实践		2017-04-30	实验室研究与探索		36(4)	中文核心	T2	中国石油大学(华东)	3	其他		
数字逻辑电路精品实验项目的设计与实践		2017-09-30	实验室研究与探索		36(9)	中文核心	T2	中国石油大学(华东)	3	其他		
出版教材情况												
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)	条件属性	
教学成果奖励情况												
奖励名称		获奖时间	奖励级别	奖励等级	奖励类别	学校分类	批准部门	第一完成单位	本人位次	条件属性		
基于OBE理念的“五位一体”电类基础课程群教学体系构建与实践		2018-01-17	省部级	二等奖	教学成果	成果类—省部级(政府类)	山东省教育厅	中国石油大学(华东)	6/10	其他		
以创新人才培养为引领，聚力构建电工电子基础课程“多位一体”教学新生态		2019-12-11	厅局级	一等奖	教学成果	成果类—厅局级	中国石油大学(华东)	中国石油大学(华东)	1	其他		
以能力培养为导向的“电工电子学”课程多元混合型教学模式构建与实践		2015-12-21	厅局级	二等奖	教学成果	成果类—厅局级	中国石油大学(华东)	中国石油大学(华东)	1/10	其他		
以学生知识、能力、素质协调发展为导向的电类基础课程混合式教学模式构建与实践		2017-11-23	厅局级	二等奖	教学成果	成果类—厅局级	中国石油大学(华东)	中国石油大学(华东)	1/11	其他		
“五位一体”的电类基础课程自主性、探究性教学模式研究与实践		2015-12-21	厅局级	一等奖	教学成果	成果类—厅局级	中国石油大学(华东)	中国石油大学(华东)	6/9	其他		
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		条件属性	
教学项目情况												
项目名称	批准部门	立项时间	开始时间	结项时间 计划结项时间	项目级别	学校分类	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	条件属性
慕课背景下电类基础课程混合式教学模式构建与学生创新实践能力培养研究	山东省教育厅	2017-05-04	2017-05-04	2019-01-01	省部级	教改类—省部级	常规教学研究与改革项目	中国石油大学(华东)	1	3	在研	必备项

省级一流专业建设点：测控技术与仪器	教育部	2019-12-24	2019-12-24	2022-12-24	省部级	建设类—省部级	省级一流专业建设点	中国石油大学（华东）	7	5	在研	可选项
国家级精品课程《电工电子学》优质在线慕课及课程团队建设	教育部	2015-10-10	2016-01-01	2016-12-31	厅局级	教改类—厅局级	教育部产学合作协同育人项目	中国石油大学（华东）	1	5	结题	其他
新工科背景下“电工电子学”在线开放课程建设及线上线下混合式教学模式研究	教育部	2018-01-25	2018-02-01	2019-12-31	厅局级	教改类—厅局级	教育部产学合作协同育人项目	中国石油大学（华东）	1	3	在研	其他
走进电世界	教务处	2018-10-18	2018-10-18	2019-09-30	厅局级	建设类—厅局级	在线开放课程	中国石油大学（华东）	1	1	在研	其他
以能力培养为导向的《电工电子学》四元考核模式改革研究与实践	中国石油大学（华东）	2015-04-13	2015-04-13	2017-01-01	厅局级	教改类—厅局级	考试改革项目	中国石油大学（华东）	1	0.5	结题	其他
新工科建设背景下电类基础课程教学改革与工程人才培养模式研究	中国石油大学（华东）	2018-05-07	2018-05-07	2020-06-30	厅局级	教改类—厅局级	常规教学研究与改革项目	中国石油大学（华东）	1	1	在研	其他
基于翻转课堂与研究性教学的《电路分析》多元混合式考试教学改革研究	中国石油大学（华东）	2016-09-26	2016-09-26	2018-09-26	厅局级	教改类—厅局级	考试改革项目	中国石油大学（华东）	2	1	结题	其他
基于“雨课堂”与“A+D L AB”口袋仪器的电路课程混合式教学研究与实践	教育部	2018-10-25	2018-10-26	2020-10-01	厅局级	教改类—厅局级	教育部产学合作协同育人项目	中国石油大学（华东）	2	1	在研	其他
指导学生竞赛情况												
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	条件属性					
山东省专业学位研究生优秀实践成果奖	2019-12-27	省部级	一等奖	山东省教育厅	中国石油大学（华东）	1	可选项					
山东省专业学位研究生优秀实践成果奖	2018-11-18	省部级	二等奖	山东省教育厅	中国石油大学（华东）	1	可选项					
创新创业教育卓越贡献奖	2019-12-01	厅局级	其他	中国石油大学（华东）	中国石油大学（华东）	1	其他					
全国大学生电工技术基础知识与创新竞赛	2018-11-30	国家级	一等奖	中国电工技术学会	中国石油大学（华东）	1	其他					
全国大学生电工技术基础知识与创新竞赛	2017-12-01	国家级	一等奖	中国电工技术协会	中国石油大学（华东）	1	其他					
第三届全国大学生物联网技术与应用“三创”大赛	2017-11-30	国家级	三等奖	中国通信学会	中国石油大学（华东）	1	其他					
第七届山东省高校机器人大赛	2018-10-01	省部级	一等奖	山东省科学技术协会、山东省教育厅	中国石油大学（华东）	1	其他					
第十届山东省大学生科技节优秀指导教师	2018-10-31	省部级	其他	山东省科学技术协会、山东省教育厅	中国石油大学（华东）	1	其他					
校级专业学位研究生优秀实践成果奖	2018-10-10	校级	一等奖	中国石油大学（华东）	中国石油大学（华东）	1	其他					
中国石油大学（华东）超星杯电工电子学科知识与创新竞赛优秀指导教师	2018-06-30	厅局级	其他	学校教务处	中国石油大学（华东）	1	其他					
校级专业学位研究生优秀实践成果奖	2019-05-20	校级	三等奖	中国石油大学（华东）	中国石油大学（华东）	1	其他					
指导学位论文获奖情况												
论文名称	学生姓名			获奖等级		获奖时间	本人位次	条件属性				
面向VOC气体检测的二硫化钼基气敏阵列及测定模型研究	姜传星			省部级优秀硕士学位论文		2019-12-27	1	可选项				
面向VOC气体检测的二硫化钼基气敏阵列及测定模型研究	姜传星			校级优秀硕士学位论文		2018-12-25	1	可选项				
指导大学生创新创业项目												
项目名称	指导学生数	开始时间	结项时间	是否第一指导教师	项目级别	项目类型	项目状态	条件属性				

基于微纳传感器集成技术的便携式气体检测系统研究	5	2015-09	2017-05	是	校级	创新训练项目	项目结题	其他
基于二硫化钼新型材料的气敏传感器研究	4	2015-09	2017-05	是	校级	创新训练项目	项目结题	其他
基于MOF衍生金属氧化物的石英晶体谐振型湿敏传感器研究	5	2019-09	2021-05	是	校级	创新训练项目	学生提交阶段性检查	其他
基于微纳传感器集成与MEMS技术的便携式呼吸传感器研究	5	2017-09	2019-05	是	校级	创新训练项目	项目结题	其他
基于物联网技术的工业污水排放监测系统研究	5	2016-09	2018-05	是	校级	创新训练项目	项目结题	其他
基于石英晶体微天平的QCM湿度监测装置研制	4	2017-09	2019-05	是	校级	创新训练项目	项目结题	其他
基于STM32平台与微纳传感器的家居环境质量监测系统研究	5	2016-09	2018-05	是	国家级	创新训练项目	项目结题	其他

科研业绩

科研论文情况													
论文题目	发表时间	刊物名称	卷期	第一作者单位	本人位次	论文级别	学校分类	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	条件属性
Flexible self-powered high-performance ammonia sensor based on Au-decorated MoSe ₂ nanoflowers driven by single layer MoS ₂ -flake piezoelectric nanogenerator	2019	Nano Energy	65	中国石油大学 (华东)	1	SCI一区	T0	是	否	15.548	1	3	必备项
Room-temperature SO ₂ gas sensing properties based on metal-doped MoS ₂ nanoflower: an experimental and density functional theory Investigation	2017	Journal of Materials Chemistry A	5	中国石油大学 (华东)	1	SCI一区	T1	是	否	9.931	1	2	必备项
Hierarchical nanoheterostructure of tungsten disulfide nanoflowers doped with zinc oxide hollow spheres: Benzene gas sensing properties and first-principles study	2019	ACS Applied Materials & Interfaces	11 (34)	中国石油大学 (华东)	1	SCI一区	T1	是	否	8.456	1	1	必备项
Facile fabrication of MoS ₂ -modified SnO ₂ hybrid nanocomposite for ultrasensitive humidity sensing	2016	ACS Applied Materials & Interfaces	8(22)	中国石油大学 (华东)	1	SCI一区	T1	是	是	7.504	1	2	必备项
Quantitative detection of formaldehyde and ammonia gas via metal oxide-modified graphene-based sensor array combining with neural network model	2017	Sensors and Actuators B: Chemical	240	中国石油大学 (华东)	1	SCI一区	T1	是	是	5.667	1	1	必备项
Layer-by-layer self-assembly of Co ₃ O ₄ nanorod-decorated MoS ₂ nanosheet-based nanocomposite toward high-performance ammonia detection	2017	ACS Applied Materials & Interfaces	9 (7)	中国石油大学 (华东)	1	SCI一区	T1	是	是	8.456	1	2	必备项
Hierarchical self-assembled SnS ₂ nanoflower/Zn ₂ SnO ₄ hollow sphere nanohybrid for humidity sensing applications	2018	ACS Applied Materials & Interfaces	v 10, n 38	中国石油大学 (华东)	1	SCI一区	T1	是	否	8.097	1	1	必备项
Fabrication and characterization of an ultrasensitive humidity sensor based on metal oxide/graphene hybrid nanocomposite	2016	Sensors and Actuators B: Chemical	225	中国石油大学 (华东)	1	SCI一区	T1	是	是	5.401	1	2	必备项

Layer-by-layer self-assembly of zinc oxide/graphene oxide hybrid toward ultrasensitive humidity sensing	2016	IEEE Electron Device Letters	37(7)	中国石油大学 (华东)	1	SCI二区	T2	是	否	3.048	1	1	必备项
Flexible and highly sensitive H ₂ S gas sensor based on in-situ polymerized SnO ₂ /rGO/PANI ternary nanocomposite with application in halitosis diagnosis	2019	Sensors and Actuators B: Chemical	289	中国石油大学 (华东)	1	SCI一区	T1	是	否	5.667	1	1	必备项
Ethanol gas sensing properties of lead sulfide quantum dots-decorated zinc oxide nanorods prepared by hydrothermal process combining with successive ionic-layer adsorption and reaction method	2018	Journal of Colloid and Interface Science	v 528	中国石油大学 (华东)	1	SCI二区	T2	是	否	5.091	1	1	必备项
Facile fabrication of graphene oxide/Nafion/indium oxide for humidity sensing with highly sensitive capacitance response	2019	Sensors and Actuators B: Chemical	292	中国石油大学 (华东)	1	SCI一区	T1	是	否	6.393	1	1	必备项
Fabrication of polypyrrole/graphene oxide hybrid nanocomposite for ultrasensitive humidity sensing with unprecedented sensitivity	2019	Journal of Materials Science: Materials in Electronics	30(5)	中国石油大学 (华东)	2	SCI三区	T3	是	否	2.195	1	2	必备项
Facile fabrication of polyaniline/multi-walled carbon nanotubes/molybdenum disulfide ternary nanocomposite and its high-performance ammonia-sensing at room temperature	2018	Sensors and Actuators B: Chemical	258	中国石油大学 (华东)	1	SCI一区	T1	是	是	6.393	1	2	必备项
Characterization of nickel oxide decorated-reduced graphene oxide nanocomposite and its sensing properties toward methane gas detection	2016	Journal of Materials Science: Materials in Electronics	27(4)	中国石油大学 (华东)	1	SCI三区	T3	是	否	2.019	1	2	必备项
Ozone gas sensing properties of metal-organic frameworks-derived In ₂ O ₃ hollow microtubes decorated with ZnO nanoparticles	2019	Sensors and Actuators B: Chemical	301	中国石油大学 (华东)	1	SCI一区	T1	是	否	6.393	1	2	必备项
Metal-organic frameworks-derived zinc oxide nanopolyhedra/S, N: graphene quantum dots/polyaniline ternary nanohybrid for high-performance acetone sensing	2019	Sensors and Actuators B: Chemical	288	中国石油大学 (华东)	1	SCI一区	T1	是	否	5.667	1	1	必备项
Fabrication of polypyrrole/Zn ₂ SnO ₄ nanofilm for ultra-highly sensitive ammonia sensing application	2018	Sensors and Actuators B: Chemical	v 274	中国石油大学 (华东)	1	SCI一区	T1	是	否	5.667	1	1	必备项
Fabrication of Pd-decorated MoSe ₂ nanoflowers and density functional theory simulation toward ammonia sensing	2019	IEEE Electron Device Letters	40(4)	中国石油大学 (华东)	1	SCI二区	T2	是	否	5.667	1	2	必备项
Fabrication of tin disulfide/graphene oxide nanoflower on flexible substrate for ultrasensitive humidity sensing with ultralow hysteresis and good reversibility	2019	Sensors and Actuators B: Chemical	287	中国石油大学 (华东)	1	SCI一区	T1	是	否	5.667	1	1	必备项

Cobalt-doped indium oxide/molybdenum disulfide ternary nanocomposite toward carbon monoxide gas sensing	2019	Journal of Alloys and Compounds	v 777	中国石油大学 (华东)	1	SCI二区	T2	是	否	3.779	1	1	必备项
Facile fabrication of high-performance QCM humidity sensor based on layer-by-layer self-assembled polyaniline/graphene oxide nanocomposite film	2018	Sensors and Actuators B: Chemical	255	中国石油大学 (华东)	1	SCI一区	T1	是	是	6.393	1	2	必备项
Characterization of a hybrid composite of SnO ₂ nano crystal-decorated reduced graphene oxide for ppm-level ethanol gas sensing application	2015	RSC Advances	5(24)	中国石油大学 (华东)	1	SCI二区	T2	是	否	3.840	1	1	必备项
Humidity-sensing performance of layer-by-layer self-assembled tungsten disulfide/tin dioxide nanocomposite	2018	Sensors and Actuators B: Chemical	v 265	中国石油大学 (华东)	1	SCI一区	T1	是	否	5.667	1	2	必备项
Metal-organic frameworks-derived hollow zinc oxide/cobalt oxide nanoheterostructure for highly sensitive acetone sensing	2019	Sensors and Actuators B: Chemical	v 283	中国石油大学 (华东)	1	SCI一区	T1	是	否	5.667	1	1	必备项
Facile fabrication of polyaniline nanocapsules modified zinc oxide hexagonal microdisks for H ₂ S gas sensing applications	2019	Industrial & Engineering Chemistry Research	58(5)	中国石油大学 (华东)	1	SCI二区	T2	是	否	3.141	1	1	必备项
Experimental and density functional theory investigation of Pt-loaded titanium dioxide/molybdenum disulfide nanohybrid for SO ₂ gas sensing application	2019	New Journal of Chemistry	43	中国石油大学 (华东)	1	SCI三区	T3	是	否	3.201	1	1	必备项
Ultrasensitive H ₂ S gas sensing properties of CuO nanorods/MoS ₂ nanosheets nanoheterostructure with synergistic effect	2019	Sensors and Actuators B: Chemical	287	中国石油大学 (华东)	1	SCI一区	T1	是	否	5.667	1	1	必备项
Fabrication of iron-doped titanium dioxide quantum dots/molybdenum disulfide nanoflower for ethanol gas sensing	2018	Journal of Colloid and Interface Science	v 529	中国石油大学 (华东)	2	SCI二区	T2	是	否	5.091	1	1	必备项
Carbon monoxide gas sensing at room temperature using copper oxide-decorated graphene hybrid nanocomposite prepared by layer-by-layer self-assembly	2017	Sensors and Actuators B: Chemical	v 247	中国石油大学 (华东)	1	SCI一区	T1	是	否	5.667	1	1	必备项
Ultrahigh-performance impedance humidity sensor based on layer-by-layer self-assembled tin disulfide/titanium dioxide nanohybrid film	2018	Sensors and Actuators B: Chemical	v 266	中国石油大学 (华东)	1	SCI一区	T1	是	否	5.667	1	1	必备项
Hierarchical assembly of urchin-like alpha-iron oxide hollow microspheres and molybdenum disulfide nanosheets for ethanol gas sensing	2018	Journal of Colloid and Interface Science	v 523	中国石油大学 (华东)	1	SCI二区	T2	是	否	5.091	1	2	必备项
High-performance sulfur dioxide sensing properties of layer-by-layer self-assembled titania-modified graphene hybrid nanocomposite	2017	Sensors and Actuators B: Chemical	v 245	中国石油大学 (华东)	1	SCI一区	T1	是	否	5.667	1	2	必备项

Room-temperature highly sensitive CO gas sensor based on Ag-loaded zinc oxide/molybdenum disulfide ternary nanocomposite and its sensing properties	2017	Sensors and Actuators B: Chemical	v 253	中国石油大学 (华东)	1	SCI一区	T1	是	否	5.667	1	1	必备项
High-performance QCM humidity sensor based on graphene oxide/tin oxide/polyaniline ternary nanocomposite prepared by in-situ oxidative polymerization method	2018	Sensors and Actuators B: Chemical	v 262	中国石油大学 (华东)	1	SCI一区	T1	是	否	5.667	1	1	必备项
Fabrication of Pd-decorated TiO ₂ /MoS ₂ ternary nanocomposite for enhanced benzene gas sensing performance at room temperature	2018	Talanta	v 182	中国石油大学 (华东)	1	SCI二区	T2	是	否	4.244	1	1	必备项
Layer-by-layer assembled In ₂ O ₃ nanocubes/flower-like MoS ₂ nanofilm for room temperature formaldehyde sensing	2018	Sensors and Actuators B: Chemical	v 273	中国石油大学 (华东)	1	SCI一区	T1	是	否	5.667	1	1	必备项
Acetylene gas-sensing properties of layer-by-layer self-assembled Ag-decorated tin dioxide/graphene nanocomposite film	2017	Nanomaterials	v 7	中国石油大学 (华东)	2	SCI二区	T2	是	否	3.553	1	1	必备项
Humidity-sensing properties of hierarchical ZnO/MW CNTs/ZnO nanocomposite film sensor based on electrostatic layer-by-layer self-assembly	2016	Journal of Materials Science: Materials in Electronics	27(3)	中国石油大学 (华东)	1	SCI三区	T3	是	否	2.019	1	1	必备项
Fabrication of platinum-loaded cobalt oxide/molybdenum disulfide nanocomposite toward methane gas sensing at low temperature	2017	Sensors and Actuators B: Chemical	v 252	中国石油大学 (华东)	1	SCI一区	T1	是	否	5.667	1	1	必备项
MOF-derived indium oxide hollow microtubes/MoS ₂ nanoparticles for NO ₂ gas sensing	2019	Sensors and Actuators B: Chemical	300	中国石油大学 (华东)	2	SCI一区	T1	是	否	6.393	1	1	必备项
Humidity sensing properties of metal organic framework-derived hollow ball-like TiO ₂ coated QCM sensor	2019	IEEE Sensors Journal	19(8)	中国石油大学 (华东)	1	SCI三区	T3	是	否	2.617	1	2	必备项
Room temperature hydrogen gas sensor based on palladium decorated tin oxide/molybdenum disulfide ternary hybrid via hydrothermal route	2017	Sensors and Actuators B: Chemical	v 242	中国石油大学 (华东)	1	SCI一区	T1	是	是	5.667	1	1	必备项
Room-temperature high-performance ammonia gas sensor based on layer-by-layer self-assembled molybdenum disulfide/zinc oxide nanocomposite film	2017	Journal of Alloys and Compounds	v 698	中国石油大学 (华东)	1	SCI二区	T2	是	否	3.779	1	1	必备项
High sensitivity portable capacitive humidity sensor based on In ₂ O ₃ nanocubes-decorated GO nanosheets and its wearable application in respiration detection	2019	Sensors and Actuators B: Chemical	299	中国石油大学 (华东)	6	SCI一区	T1	是	否	6.393	1	1	必备项

Humidity-sensing properties of chemically reduced graphene oxide/polymer nanocomposite film sensor based on layer-by-layer nano self-assembly	2014	Sensors and Actuators B: Chemical	197	中国石油大学（华东）	1	SCI二区	T2	是	是	4.097	1	1	可选项
授权专利情况													
专利名称	专利类型	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）	条件属性				
一种雨伞脱水装置	发明专利	2016-04-13	中华人民共和国国家知识产权局	中国石油大学（华东）	2	ZL201310308563.2	否	0	其他				
科研成果转化情况													
成果名称		转化时间		转化类型			经济效益		条件属性				
学术著作情况													
著作名称	著作类别	出版时间	出版单位		受资助情况	本人位次	著作者类型	总字数（万字）	本人撰写字数（万字）	条件属性			
Nanomaterials-Based Humidity and Gas Sensing Technologies	著	2018-12-22	中国石油大学出版社		国家出版基金	1	主编	26.2	26.2	可选项			
科研奖励情况													
奖励名称	获奖类别		获奖时间	级别	学校分类	等级	批准部门	第一完成单位	本人位次	条件属性			
高增敏微纳传感材料及器件构建与敏感性能研究	青岛市自然科学奖		2019	省部级	省部级（其他类）	二等奖	青岛市	中国石油大学（华东）	1/4	必备项			
全国高校矿业石油与安全工程领域优秀青年科技人才奖	其他		2017	国家级	国家级	人物奖	国家自然科学基金委员会	中国石油大学（华东）	1/1	其他			
青岛市青年科技奖	其他		2018	省部级	省部级（其他类）	青年科技突出贡献奖	青岛市委组织部、青岛市财政局、青岛市人力资源和社会保障局、青岛市科学技术协会	中国石油大学（华东）	1/1	其他			
碳基微纳薄膜构筑及其新型传感器性能与机理研究	山东省高等学校优秀科研成果奖（自然科学类）		2015	厅局级	厅局级	一等奖	山东省教育厅	中国石油大学（华东）	1/5	其他			
胜利石油育才奖	其他		2018	厅局级	厅局级	人物奖	胜利石油管理局、中国石油大学（华东）厂校合作委员会	中国石油大学（华东）	1/1	其他			
科研项目情况													
项目名称	合同经费（万元）	财政经费（万元）	到位经费（万元）	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	学校分类	第一作者单位	本人位次	项目完成情况	条件属性
面向SF6放电分解组分检测的金属氧化物/类石墨烯MoS2薄膜传感器阵列构筑与气敏性能研究	61	61	61	2018-01-01	2018-01-01	2021-12-31	国家级	国家自然科学基金面上项目	国家自然科学基金面上项目及相当层次项目	中国石油大学（华东）	1	在研	必备项
基于纳米修饰石墨烯气敏传感器的油浸变压器故障特征气体检测研究	26	26	26	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	国家自然科学基金青年项目及相当层次项目	中国石油大学（华东）	1	结题	可选项

面向大气环境气态污染物检测的分级结构金属氧化物/类石墨烯薄膜传感器研制及特性研究	20	20	20	2018-01-01	2018-01-01	2019-12-31	省部级	山东省重点研发计划	山东省自然科学基金项目及相当层次项目	中国石油大学（华东）	1	在研	其他
基于高灵敏度石墨烯气敏传感技术的火电厂烟气排放浓度在线监测研究	12	12	12	2015-01-01	2015-01-01	2017-12-01	省部级	山东省科技发展计划项目	山东省自然科学基金项目及相当层次项目	中国石油大学（华东）	1	结题	其他
微纳气敏材料与先进传感技术	20	20	12	2018-01-01	2018-01-01	2020-12-31	校级	自主创新科研项目（理工科）	其他	中国石油大学（华东）	1	在研	其他
基于纳米修饰石墨烯气敏传感技术的矿井瓦斯气体检测理论与方法研究	20	20	20	2015-05-01	2015-05-01	2017-06-01	校级	自主创新科研项目（理工科）	其他	中国石油大学（华东）	1	结题	其他
面向船用柴油机SCR排放监测的石墨烯基气敏传感器性能研究	15	15	12	2018-01-01	2018-01-01	2019-12-31	其他	科研机构开放基金项目	其他	中国石油大学（华东）	1	在研	其他
横向项目及其他纵向项目到位经费视同相当层次项目情况													
无													
咨询报告采纳情况													
成果名称				采纳时间		本人位次	是否有采纳证明	采纳机构名称				条件属性	
行业标准制定情况													
标准名称				制定时间		标准类型			本人位次		条件属性		
学术兼职情况													
学术兼职类型			开始时间		结束时间		学术兼职职务				条件属性		
学会任职			2019-12-01		2023-12-01		山东省电工技术学会副理事长				可选项		
学会任职			2019-08-01		2022-07-31		中国高校电工电子在线开放课程联盟山东省工作委员会主任委员				可选项		
学会任职			2018-10-15		2022-10-15		中国石油大学（华东）本科教学指导委员会委员				其他		
学会任职			2019-10-01		2023-10-01		青岛市青年科学家协会会员				其他		
学术期刊任职			2018-01-01		2021-12-31		《电子元件与材料》期刊青年编委				其他		
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	条件属性		
电工电子学：中国高校电工电子在线开放课程联盟线上线下精品课程		课程建设		国家级	教育部高等学校电工电子基础课程教学指导分委会、中国高校电工电子在线开放课程联盟			2019	张冬至	是	可选项		
基础课程振兴计划		课程建设		厅局级	中国石油大学（华东）			2019	张冬至	是	可选项		
电工电子学标杆课程		课程建设		厅局级	中国石油大学（华东）			2018	张冬至	是	可选项		
电工电子学教学团队		课程建设		其他	信息与控制工程学院			2015	张冬至	是	可选项		
走进电世界在线开放课程		课程建设		厅局级	中国石油大学（华东）			2018	张冬至	是	可选项		
电工电子学在线开放课程		课程建设		厅局级	中国石油大学（华东）			2016	张冬至	是	可选项		
电路与模拟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	张冬至	是	可选项		

作为骨干成员参加博士、硕士学位授权一级学科学位点建设，骨干参与专业建设、专业认证、课程建设等工作；负责电工电子基础教学团队建设和一流课程建设，推进课程资源建设和信息化教学改革，建成3门在线开放课程在中国大学MOOC、智慧树、学银在线平台运行，负责的电工电子学课程入选学校标杆课、中国高校电工电子在线开放课程联盟线上线下精品课，负责建设并申报国家级精品在线开放课程，做出实质性贡献。

其他工作业绩

教学方面：

- 1、负责电工电子基础教学团队建设，负责课程《电工电子学》申报入选国家精品在线开放课程，负责建成3门在线开放课程并全部在中国大学MOOC、学银在线、智慧树等平台上运行，累计注册学生达4万余人，以慕课推动教学改革发挥了积极作用。
- 2、担任博士生导师，指导研究生获得国家奖学金5人（孙延娥、姜传星，吴君峰，杨志民、王梦玉），获山东省优秀毕业生2人，学术十杰1人，学术十杰提名奖2人；指导本科生李博论在中科院一区TOP期刊上发表科研成果。
- 3、积极承办教学会议并推进教学改革，以我校为举办单位组织承办了第四届电工电子在线开放课程建设与应用研讨会、2019年中国电子学会电子线路教学与产业专家委员会，提升了我校在教育教学方面的影响力，且多次受邀在重要教学会议上作教学报告。
- 4、作为负责人牵头组织全国大学生电工技术学科竞赛，学校获最佳组织奖；作为负责人发起并承办山东省首届“超星杯”大学生电工电子学科知识与创新竞赛，山东省高校700余名学生参加竞赛，形成了较好的影响力。
- 5、荣获2018年胜利石油育才奖、2019年创新创业教育卓越贡献奖、2019年学校教学创新奖。
- 6、指导国家级/校级大学生创新创业项目7项，其中国家级创新训练项目1项。

科研方面：

- 1、对外开展合作研究，与清华大学、西安交通大学等单位合作发表共同通讯SCI收录论文10篇(T0科研论文1篇， T1科研论文5篇， T3科研论文3篇， T4科研论文1篇)。
- 2、担任Nature Communications、Advanced Functional Materials、Journal of Materials Chemistry A、ACS Applied Materials & Interface s、Sensors and Actuators B: Chemical等30余个国际权威学术期刊的审稿人，入选爱思唯尔Elsevier期刊杰出贡献评审奖，应邀在国内外专业领域会议上报告5次，并荣获第十四届中国气湿敏传感技术学术交流会优秀报告奖。
- 3、入选ESI高被引论文8篇，发表论文被国内外同行引用2600余次，H指数26，其中被Chem. Rev. (IF: 52.613)、Nat. Rev. Mater. (IF: 51.941)、Chem. Soc. Rev. (IF: 40.182)等期刊重点评述和正面评价。
- 4、担任国家自然科学基金、山东省重点研发计划项目及教育部学位与研究生教育发展中心的评审专家。
- 5、主持山东省重点研发计划项目2项，青岛市科技惠民计划项目1项，科研机构开放基金项目2项，黄岛区重点研发计划项目1项。
- 6、2020年发表SCI论文4篇，其中T0科研论文1篇， T1科研论文2篇， T2科研论文1篇。

国内国际交流方面：

- 1、协助组织举办“2017年全国气湿敏传感技术青年学者论坛”，获得了国内外与会专家学者的好评。
- 2、担任2016年机械与自动化工程国际会议、2016年环境研究和公共健康国际会议、2017年机电一体化工程国际会议的技术程序委员，参与国际学术会议的组织和评审工作。
- 3、邀请武汉大学张晓星教授来我校开展学术交流。
- 4、受邀到湖北工业大学、上海海事大学等高校进行学术报告交流。

二级职称评审组：（盖章）

负责人签字（章）：

日期：2020 年 03 月 12 日