

	Experimental study on permeability of dry and wet high rank coal specimens related to stress and mechanical properties	Scientific Reports	通讯作者	20260219	16 (1), 9892	国外期刊国际 SCI	D	4.9
	Pore structure and its multifractal evolution characteristics induced by supercritical CO2—H2O treatment of different rank coals	Powder Technology	通讯作者	20260403	478 (2026) 1225 17:1—14	国外期刊国际 SCI	D	5.5
	Calibrated Multi—Method Fractal Characterization of Full—Scale Pore Structure and Geological Controls in Deep Anthracite: Case Study from Daning—Jixian Block, Ordos Basin	fractal and fractional	通讯作者	20260629	10 (7), 443	国外期刊国际 SCI	C	3.5

发表论文 (二)	说明：此部分内容为来校前符合评审条例认定的论文(由本人填写并需附相关证明)											
	论文名称		发表刊物名称		作者情况		发表日期	卷号期号	起止页码	成果类别	影响因子	收录情况

发明专利	专利名称				授权时间			专利范围		

四、任现职以来教材与教改项目(最多填 5 项代表性成果或项目)

教改项目	申报年度		项目名称				是否主持			级别		
	2023		2023 年课程思政教学改革项目《油层物理学》				是			校级		
	2023		2022 年本科教育质量提升计划建设项目《双碳目标下碳储科学与工程专业新工科建设》				否			校级		
	2022		2022 年度教育部产学研合作协同育人项目《石油工程专业课程体系改革与课程思政研究》				否			部级		

教材	教材名称		是否主编		出版单位		出版时间		是否省部级以上规划教材		获奖情况	

专著	专著名称			是否独立著述		出版单位		出版时间			获奖情况		
	煤层气储层物理学理论与方法			是		地质出版社		2024. 1. 1			无		

五、任现职以来教学科研获奖情况												
教学	奖励名称		获奖时间		奖励级别		获奖等级		发证机关		本人排名	
	中国石油教育学会石油高等教育教学成果奖（本科）特等奖		2024. 9. 1		部级		特等		中国石油教育学会		6	
	中国石油和化工教育教学优秀论文奖二等奖		2024. 11. 28		部级		二等		中国化工教育协会		4	
	中国地质大学（北京）研究生教学成果奖二等奖		2024. 12. 20		学校级		二等		中国地质大学（北京）		5	
	中国地质大学（北京）第十四届青年教师教学基本功比赛工科组三等奖		2024. 10. 26		学校级		三等		中国地质大学（北京）		1	
	中国地质大学（北京）第二届教师教学创新大赛二等奖		2022. 1. 11		学校级		二等		中国地质大学（北京）		1	
	北京市课程思政教学名师和教学团队		2022. 1. 30		省级		未评等级		北京市教育委员会		6	
科研	获奖名称		获奖时间		科研奖励级别		科研获奖等级		发证机关		科研本人排名	
	中国石油和化工自动化行业科技进步奖		20221229		部级奖		一等		中国石油和化工自动化应用协会		11	
其他	其他奖励名称		其他获奖时间		其他奖励级别		其他获奖等级		其他发证机关		其他本人排名	
	第十五届中国石油工程设计大赛先进个人		2025. 4. 15		国家级		未评等级		中国世界石油理事会国家委员会、中国石油学会、中国石油教育学会		1	
	第十五届中国石油工程设计大赛方案设计类（采油气工程单项组）全国三等奖		2025. 4. 15		国家级		三等		中国世界石油理事会国家委员会、中国石油学会、中国石油教育学会		1（指导教师）	
	第十五届中国石油工程设计大赛北部赛区方案设计类（地面工程单项组）省级优秀奖		2025. 4. 15		省级		其他		中国世界石油理事会国家委员会、中国石油学会、中国石油教育学会		1（指导教师）	
	第十四届中国石油工程设计大赛北部赛区区域赛方案设计类（采油气工程单项组）三等奖		2024. 5. 10		省级		三等		中国世界石油理事会国家委员会、中国石油学会、中国石油教育学会		1（指导教师）	
	第十四届中国石油工程设计大赛先进个人		2024. 5. 15		国家级		未评等级		中国世界石油理事会国家委员会、中国石油学会、中国石油教育学会		1	
六、现任职以来需要说明的其他成果及贡献												
1、任现职以来，主持的国家级、省部级和企事业单位委托科研项目 5 项，其中国家自然科学基金面上项目 1 项、山西省科技重大专项计划“揭榜挂帅”项目 1 项（2020.6—2024.6， 60 万元）。 2、任现职以来，以第一/通讯作者发表论文 10 篇，其中校标志性榜刊 B 刊论文 1 篇，C 刊论文 7 篇，D 刊论文 2 篇。 3、任现职以来，第一作者出版专著 1 部《煤层气储层物理学理论与方法》（地质出版社，2024 年 1 月，30 万字）。 4、任现职以来，主持校级教改项目 1 项，发表教学法论文 2 篇。 [1] 孟雅，郭建平，赖枫鹏，等. 石油工程专业本科生产实习教学模式构建与实践 [J]. 大学教育， 2026， (9)：95—100+105. [2] 孟雅，李治平，赖枫鹏，等. 融合课程思政的混合教学模式探索与实践——以“油层物理学”课程为例 [J]. 教育教学论坛，2026，(12)：134—139. 5、任现职以来，获 2024 年中国地质大学（北京）第十四届青年教师教学基本功比赛工科组三等奖，中国地质大学（北京）第二届教师教学创新大赛二等奖。 6、任现职以来，积极参与学科建设工作，作为骨干成员，参与石油工程专业工程教育专业认证工作及年度自评报告的撰写工作。 7、任《石油钻采工艺》青年编委，作为 Fuel， Natural Resources Research， Energy & Fuels 等刊物审稿人。												
七、育人成效（500 字以内）												
1、任现职以来，主讲本科生课程 2 门（包括油层物理学、专业实习）， 合讲研究生课程 3 门（各讲授 4 学时）， 教学质量评价为优秀。 2、任现职以来，指导本科生毕业论文/设计共 12 人，成绩均为优良。 3、任现职以来，担任能源学院 2022 级本科石油工程 1 班班主任。 3、任现职以来，独立指导硕士研究生 8 人，博士研究生 7 人。毕业研究生继续深造或入职中石油等大型国有企业（包括毕业硕士研究生 1 人，硕士直博生 1 人）。善于培养学生的科研能力，作为通讯作者指导学生发表国际 SCI 论文 4 篇（均为 JCR 一区，中信所期刊分区 Q3 以上）， 目前投稿在审论文 5 篇。 4、任现职以来，指导本科生和研究生取得以下荣誉和奖励： （1）2 人获 2025 年第十五届中国石油工程大赛北部赛区方案设计类（地面工程单项组）省级优秀奖（本科生）； （2）2 人获 2025 年第十五届中国石油工程大赛方案设计类（采油气工程单项组）全国三等奖（研究生）； （3）4 人获 2026 年全国大学生能源经济学术创意大赛校级三等奖（本科生）。												
八、政治表现及师德师风情况（基层党组织填写）												
(签章) 年 月 日												
本人承诺以上所填写内容均属实，如有虚假自愿放弃申报资格						二级单位审核意见：						
申请人签字：						经审核，_____同志以上所填内容属实						
						审核人：_____审核单位负责人：_____						
						(签章)						
年 月 日						年 月 日						

注：①该表内容应与《职称申报表》一致且高度综合、言简意赅。②请用 A3 纸打印。