

中国地质大学（北京）2022年度申报教师系列副高级职称基本情况表

申报信息	申报职称	副教授		申报类型	教学科研型	所属学科组		工科组			
	二级单位	能源学院		现岗位	讲师一级	是否破格	否	是否高水平人才	否		
基本情况	姓名	付应坤	性别	男	出生年月	1988.06.26	来校时间	2020.09.01			
	现从事专业			现职称	讲师		评定时间	2020.12.01			
	最高学历	毕业学校		毕业时间	所学专业		学位				
		University of Alberta		2019.04.01			博士				
	海外留学经历	留学国家/地区		留学单位		留学时间		回国时间			
		加拿大		University of Alberta		2014.9.1		2020.9.1			
博士后经历	进站单位		进站时间		出站时间		是否有辅导员/班主任经历		班主任经历		
一、任现职以来教学工作情况											
教学情况	层次	授课时间	课程名称			课程性质	学时数	学生评价结果			
	本科	2022 夏	专业实习			必修	2	0			
		2022 春	提高采收率原理			必修	32	0			
	研究生	授课时间	课程名称			课程性质	学时数	学生评价结果			
		2022 秋	油气田开发工程案例分			学位	4				
独立指导研究生人数	独立指导博士研究生人数		独立指导硕士研究生人数		独立指导已毕业博士研究生人数		独立指导已毕业硕士研究生人数				
	0		0		0		0				
二、任现职以来科研工作情况（最多填5项代表性项目）											
主持	项目名称			项目分类		项目负责人	合同经费	开始日期	结项日期		
	中高成熟度页岩油水平井压裂后返排多相流动机理研究			基金委青年科学基金项目		付应坤	30	20220101	20241231		
	致密油气储层压裂水平井返排机理及工作制度优化研究			新教师基本科研能力提升项目		付应坤	15	20210101	20231130		
	页岩储层渗吸核磁共振扫描及伪彩色实验			其他横向项目		付应坤	19.4	20211015	20220630		
	岩石物性及力学性质测试分析			其他横向项目		付应坤	19.6	20220107	20220615		
说明：此部分内容为来校前符合评审条例认定的项目（由本人填写并需附相关证明）											
其他	项目名称			项目分类		项目负责人	合同经费	开始时间	结束时间		
	Development of New Flowback Models Using Analytical and Artificial Intelligence Approaches to Improve the Fracturing Operations Efficiency			NSERC ENGAGE GeoLogics Abra Controls.		Hassan Dehghanpour	150000	2019.11.1	2020.2.1		
	Understanding the Fate of Non-recovered Fracturing Water and the Source of Produced Salts for Optimizing Fracking Operations			NSERC		Hassan Dehghanpour	3850000	2012.1.1	2017.1.1		
	Understanding the Coupled Transport of Water and Ions in Gas Shales For Interpreting Hydraulic Fracture Flowback Data			NSERC		Hassan Dehghanpour	150000	2015.1.1	2017.1.1		
三、任现职以来论文和专利情况（最多填10项代表性成果）											
说明：此部分内容为第一作者或通讯作者并且第一完成单位为中国地质大学（北京）的论文（由科研系统导入）											
发表论文（一）	论著题目			刊物名称		作者情况	发表时间	卷号/期号/起止页码	收录情况	成果类别	影响因子
	Characterizing the crosslinking process of borate and hydroxypropyl guar gum by diffusing wave spectroscopy			FUEL		第一作者	20220915			A	
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）											
发表论文（二）	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
	How far can hydraulic fractures go? A comparative analysis of water flowback, tracer, and microseismic data from the Horn River Basin			Marine and Petroleum Geology		第一作者	2020.1.1	Vol.115	104259	A	2020年影响因子：1.894
	Evaluating Fracture Volume Loss during Flowback and its Relationship to Choke Size: Fastback versus Slowback			SPE Production and Operation		第一作者	2019.1.1	34(03)	615 - 624	B	2020年影响因子：1.894
	Estimating effective fracture pore volume from flowback data and evaluating its relationship to design parameters of multistage-fracture completion			SPE Production and Operation		第一作者	2017.1.1	Vol.32	423-439	B	SCI
	Investigating Well Interference in a Multi-Well Pad by Combined Flowback and Tracer Analysis			Unconventional Resources Technology Conference		第一作者	2017.1.1			EI	EI
	Estimating Effective Fracture Pore-Volume from Early Single-Phase Flowback Data and Relating It to Fracture Design Parameters			SPE/CSUR Unconventional Resources Conference		第一作者	2015.1.1			EI	EI
	Evaluating Fracture Volume Loss During Flowback and Its Relationship to Choke Size: Fastback Versus Slowback			SPE/AAPG/SEG Unconventional Resources Technology Conference		第一作者	2018.1.1			EI	EI
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
	2021	来华留学生英文课程建设项目			是	校级
	2022	石油工程专业课程体系改革及课程思政研究			否	部级
	2021	互联网+背景下教师教学能力提升实践			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
	新能源（地热）认识实习指导书试用版	是		2022. 8. 1	否	
专著	专著名称	是否独立著述	出版单位	出版时间	获奖情况	
	Unconventional Shale Gas Development— Advances in Flowback Analysis: Fracturing Water Production Obeys a Simple Decline Model	否	Gulf Professional Publishing	2022. 2. 15		

五、任现职以来教学科研获奖情况

	奖励名称		获奖时间	奖励级别	获奖等级	发证机关	本人排名
	教学	第六届中国石油和化工教育教学成果二等奖		2022.5.5	部级	二等	中国化工教育协会
2022年优秀本科毕业设计指导老师		2022.6.20	校级	其他	中国地质大学(北京)	1	
第十一届全国石油工程知识竞赛优胜奖指导老师		2021.5.1	省级	未评等级	世界石油大会中国国家委员会、中国石油学会、中国石油教育学会	1	
第十一届全国石油工程设计大赛三等奖指导老师		2021.5.1	省级	三等	世界石油大会中国国家委员会、中国石油学会、中国石油教育学会	3	
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		20211108	部级奖	一等	中国石油和化工自动化应用协会	9
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
	JPSE期刊审稿人突出贡献奖		2018.1.1	其他	其他	JPSE期刊	1

六、现任职以来需要说明的其他成果及贡献

1. 以第一作者发表论文12篇，除以上代表性论文外，在西安石油大学学报发表中文核心3篇，以通讯作者发表论文1篇，参编专著1项。
2. 以第一完成人登记计算机软件著作权4项：“基于蒙特卡洛方法的返排动态分析软件”、“页岩油水平井压后返排递减分析软件”、“基于返排物质平衡方法的页岩气压后有效裂缝体积计算软件”、“致密油气藏多级压裂水平井返排动态分析软件”，指导学生完成软件著作权登记2项（致密气藏气水同产阶段动态预测计算软件、页岩气水平井压后返排递减分析软件）。
3. 指导本科生毕业设计/论文7人。
4. 担任石油工程21级4班班主任、1人创新班导师、6人本科生导师，担任2021年周口店实习辅导员工作。
5. 7. 担任2022级新能源认识实习指导老师，编写了《新能源（地热）认识实习指导书》。
3. 担任能源学院实验中心油气藏开发分室主任，负责2台大型仪器维护与运行。
6. 参与石油工程专业学科评估材料收集及整理、工程专业认证申请书及自评报告的撰写等工作。
7. 作为主要负责人推进了我校与加拿大阿尔伯塔大学石油工程系合作备忘录签署工作。
8. 担任“非常规天然气地质评价与开发工程北京市重点实验室”办公室主任，负责重点实验室评估检查工作、学术活动及学术委员会会议的组织、年报编写工作。
9. 担任SPE J. J. Petroleum Sci. Eng.、Energy & Fuel、Energies、石油钻探技术等知名期刊审稿专家。

七、育人成效（500字以内）

1. 指导本科毕业生获得2022年校级优秀毕业设计（论文）；
2. 指导学生获得第十一届全国石油工程知识竞赛优胜奖；
3. 指导学生获得第十一届全国石油工程设计大赛综合组三等奖；
4. 指导本科生大创项目（校级）1项（基于北美页岩气井产量的大数据分析），通过中期考核。

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 申请人签字： 年 月 日	二级单位审核意见： 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
--	--

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。