

附表1:

职工编号: 1990010733

中国地质大学（北京）
教师/教师以外专业技术岗位申请表

岗位类别: 教师

姓 名: 郑秀华

所在单位: 工程技术学院

现聘岗位: 教授四级

申报岗位: 教授三级

填表时间: 2023年12月1日

填表说明

- 1、本表供申报教师和教师以外专业技术岗位晋升岗位人员使用。
- 2、本表第一、二、三、四项内容由本人填写；主要成果中，只填写符合教师和教师以外专业技术岗位聘任实施办法中认定的人才计划、奖项、科研项目、论文等。在教育教学、科学研究、社会服务、专业发展等方面取得的岗位聘任实施办法中未列示的同等及更高业绩和贡献，需详细阐述贡献价值，可附页。
- 3、申请人所在单位负责审核。对提供虚假信息人员实行一票否决。
- 4、教师岗位等级划分如下：教授二级至四级（教师二级至四级），副教授一级至三级（教师五级至七级），讲师一级至三级（教师八级至十级），助教一级至二级（教师十一级至十二级）。申请者在"现任岗位"和"申报岗位"一栏填写具体的岗位等级，如“教授三级岗（教师三级）”、“副教授一级岗（教师五级）”等。
- 5、专业技术岗位等级划分如下：专业技术三级至十三级。申请者在"申请岗位"一栏填写具体的岗位等级，如"专业技术四级岗"等。
- 6、请不要随意调整表格内容和顺序，空间不够时，可扩展相应表格，用A4纸打印。

姓名	郑秀华	性别	女	出生日期	1965. 06. 17
现聘教师或教师以外专业技术职务及聘任时间	教授 2006. 12. 28	现聘岗位及首聘时间	教授四级 2007. 02. 01	所在学科	地质资源与地质工程
申报晋升岗位	教授三级				
是否博士生导师及任职时间	是 2017. 05. 15		是否硕士生指导教师及任职时间	是 2001. 02. 01	

一、思想政治及师德师风表现

<p>本人1985年6月加入中国共产党，已有38余年的党龄;1990年9月工作，已有33余年的教龄。</p> <p>作为一名党员教师，本人牢记党的先进性，在工作中充分发挥党员的先锋模范作用。坚决拥护中国共产党的领导，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，贯彻党的教育方针，教书育人，爱岗敬业。自觉遵守法律法规，服从组织安排，依法履行教师职责，未做损害国家利益、社会公共利益的事情。具备良好的政治思想觉悟和师德修养，致力于传播优秀文化，传递正能量。未有通过课堂、论坛、讲座、信息网络及其他渠道发表、转发错误观点，或编造散布虚假信息、不良信息等现象。努力落实立德树人根本任务，遵循教育规律和学生成长规律，因材施教，教学相长;没有任何违反教学纪律，敷衍教学，或擅自从事影响教育教学本职工作的兼职兼薪行为。</p> <p>关心爱护学生，严格要求学生，培养学生对专业的兴趣和创新创造能力;为人师表，以身作则，举止文明，作风正派。坚持做到严谨治学，诚信科研，严格遵守学术规范，坚守学术良知，反对任何学术不端行为，努力提升教学专业水平，认真备课授课，未有缺课、迟到等教学事故。</p>

二、个人成果和业绩贡献概述（限500字）

(综述已取得的成果和业绩贡献的价值)

本人长期从事钻井流体和地热能工程的教学和研究工作，在多工艺空气欠平衡钻井和地热勘探与开发等方面有较深厚的理论研究和实践积累。

任现职以来主持项目21个，资助金额1000多万。近五年主持9个项目，包括1个国家重点研发计划项目、3个国家自然科学基金面上项目、5个企事业单位横向项目，总资助金额739.83万元。以第一作者或指导学生发表论文100余篇，其中国际SCI20余篇，国际EI30余篇，发明专利5项，专著3部。另外，本人的科研成果在国内外具有一定影响力，多次参加国内外会议做主旨报告或分会主持，并被邀请为波兰弗罗茨瓦夫工业大学客座教授，加拿大阿尔伯塔大学高级研究学者；特别是为国内一些企事业的科研和生产以及创新创业团队建设提供了支持，做出了贡献。

本人带领团队致力于热储保护和钻井提速的研究，提出“提速增效的多工艺空气欠平衡地热钻井技术”。该技术已在全国各地施工数十口地热井，并与徐州徐工能源装备有限公司等单位合作，研发了空气机、钻机、冲击器、钻头及设备，完善了工艺等，取得了许多技术突破。目前，该技术正在雄安新区地热钻井中开展推广应用，同时也是内蒙古自治区第一口4500米干热岩井的首选施工方案。

三、主要成果

(一) 获批 (入选) 人才计划名称

人才计划名称	获批日期	备注

（二）教学、科研获奖

[illegible]

（三）主持科研或教学项目

项目名称	资助单位	项目类别	资助金额	起止时间(例年一月一日)	备注
雄安新区地热资源高效钻井与开采新型技术应用研究	中华人民共和国科学技术部	国家重点研发计划	300万元	2022-07-01-2024-06-30	雄安科研专项项目
钻井液在EGS热储环境下反应及其对热储伤害机制研究	国家自然科学基金委员会	国家自然科学基金一面上项目	81万元	2022-01-01-2025-12-31	
高温热储环境下微气泡钻井液特性及作用机理研究	国家自然科学基金委员会	国家自然科学基金一面上项目	66万元	2019-01-01-2022-12-31	
具有绿色环保自降解特性的地热井碱激发泡沫暂堵水泥的设计及其制备研究	国家自然科学基金委员会	国家自然科学基金一面上项目	74.4万元	2016-01-01-2019-12-31	
中国部分区域地热能资源可开发利用数据库建设	中国电建集团河南工程有限公司	企事业单位-中央企业委托项目	57万元	2021.08-16-2022-02-28	
大同盆地重点地区深部高温地热资源详查（高温地热钻井关键技术研究）技术服务（一）	山西省地质工程勘察院有限公司	企事业单位-横向包干制项目	49.85万元	2023-06-26-2023-12-31	
大同盆地重点地区深部高温地热资源详查（高温地热钻井关键技术研究）技术服务（二）	山西省地质工程勘察院有限公司	企事业单位-横向包干制项目	48.94万元	2023-06-26-2023-12-31	
大同盆地重点地区深部高温地热资源详查（高温地热钻井关键技术研究）技术服务（三）	山西省地质工程勘察院有限公司	企事业单位-横向包干制项目	32.64万元	2023-06-26-2023-12-31	
大同盆地重点地区深部高温地热资源详查（高温地热钻井关键技术研究）技术开发	山西省地质工程勘察院有限公司	企事业单位-横向包干制项目	30万元	2023-07-12-2023-12-31	

（四）受聘现岗位以来发表代表性论文（限填10项）

全部作者(通讯作者标*)	论文题目	刊物名称	发表时间	卷期页码	收录类别	影响因子	备注
Xiuhua Zheng, Chenyang Duan*, Bairu Xia, Yong Jiang, Jian Wen	Hydrogeochemical Modeling of the Shallow Thermal Water Evolution in Yangbajing Geothermal Field, Tibet	Journal of Earth Science	2019.8.31	30(4): 870-878	国内SCI	2.907	Q2

全部作者(通讯作者标*)	论文题目	刊物名称	发表时间	卷期页码	收录类别	影响因子	备注
Wenxi Zhu, Xiuhua Zheng*, Guomin Li	Micro—bubbles size, rheological and filtration characteristics of Colloidal Gas Aphron (CGA) drilling fluids for high temperature well: Role of attapulgate	Journal of Petroleum Science and Engineering	2019.11.13	186 (1—11))	国际SCI	4.346	Q1
Wenxi Zhu, Xiuhua Zheng*, Jingjing Shi, Yifan Wang	A high—temperature resistant colloid gas aphron drilling fluid system prepared by using a novel graft copolymer xanthan gum—AA/AM/AMPS	Journal of Petroleum Science and Engineering	2021.4.24	https://doi.org/10.1016/j.petrol.2021.108821	国际SCI	4.376	Q1
Wenxi Zhu, Xiuhua Zheng*	Effective Modified Xanthan Gum Fluid Loss Agent for HighTemperature Water—Based Drilling Fluid and the Filtration Control Mechanism	ACS Omega	2021.9.7	6(37): 23788—23801	国际SCI	3.613	Q2
Wenxi Zhu, Xiuhua Zheng*, Jingjing Shi, Yifan Wang	Grafted Starch Foam Stabilizer ESt—g—NAA for High—Temperature Resistant CGA Drilling Fluid via Inverse Emulsion Polymerization	Starch—Starke	2021.5.31	73(9—10)	国际SCI	3.112	Q2
Wenxi Zhu, Xiuhua Zheng*	Study of an anti—high—temperature and salt resistance alkyl glycine foaming agent and its foam stabilizing mechanism	Journal of Dispersion Science and Technology	2021.6.10	DOI: 10.1080/01932691.2021.1931282	国际SCI	2.064	Q3
Wenxi Zhu, Xiuhua Zheng*	Application of modified starch in high temperature—resistant colloidal gas aphron (CGA) drilling fluids	Journal of Polymer Engineering	2021.5.17	J Polym Eng 2021; 41(6): 458 - 466	国际SCI	1.433	Q4

全部作者(通讯作者标*)	论文题目	刊物名称	发表时间	卷期页码	收录类别	影响因子	备注
Wenxi Zhu and Xiuhua Zheng*	Alkyl Glycine Surfactant: An Efficient High-Temperature Resistant and Biodegradable Foaming Agent for Colloidal Gas Aphron (CGA) Drilling Fluid	Petroleum Chemistry	2021.11.3	2021, Vol. 61, No. 11, pp. 1305 - 1318	国际SCI	1.093	Q3
Wenxi ZHU and Xiuhua ZHENG*	Biodegradable Lubricant with High-Temperature and Ionic Contamination Resistance: Deep Eutectic Solvent ChCl-PEG	ACS Omega	2022.10.20	ACS Omega 2022, 7, 38380-38388	国际SCI	4.1	Q2
Xiuhua ZHENG, Bairu XIA, Changen BU, Hongyan LIU, Zhiqiao WANG, Haidong WU, Wenxi ZHU, Ou JIANG	EGS Geothermal Reservoir Protection and Permeability Enhancement Mechanism during Drilling	Proceedings World Geothermal Congress 2023, Beijing, China, 2023.	2023.9.15	Sept-April 17-21, Beijing, China, 2023.	国际EI		

注：期刊影响因子以论文发表当年影响因子为准

四、其他业绩与贡献

事项	时间	具体说明	备注
发明专利	2009. 12. 23	发明名称：发泡剂及可循环微泡钻井液及钻井工艺方法，专利号：ZL 2007 1 0118082X	发明人：郑秀华，夏柏如
发明专利	2022. 9. 23	发明名称：改性淀粉及其制备方法、微泡钻井液应用，专利号：ZL 2021 1 1328685. 9	发明人：朱文茜，郑秀华
发明专利	2021. 8. 3	发明名称：接枝改性黄原胶及其制备方法和应用，专利号：ZL2020 1 0101277. 9	发明人：朱文茜（博士生），郑秀华
发明专利	2020. 7. 24	发明名称：适用于高温地热井的自降解低密度水泥及制备方法，专利号：ZL 2019 1 0752377. 5	发明人：郑秀华，谭慧静，刘康
发明专利	2023. 11. 24	发明名称：考虑T应力及裂隙参数的岩体压剪断裂模型及建立方法，专利号：ZL 2023 1 0359782. 7	发明人：刘红岩等，为本人负责项目的发明
技术规程	2022. 8. 1	雄安新区地热生产井钻井技术规程（试行） Technical Specification for geothermal development wells drilling in Xiong'an New Area(trial version)	以第二单位参与撰写，并为此得到好评
详述在教育教学、科学研究、社会服务、专业发展等方面取得的岗位聘任实施办法中未列示的同等及更高业绩和贡献（可另附页）：			



五、申报满足条件与承诺

申请岗位晋升所满足的条件

本人申报教师教授三级岗位，满足文件中所列

(2) ②项条件（或○该项同等条件），具体如下（注：如以其他业绩与贡献作为岗位

晋升的条件，请详细列明，可另附页）：

申报人签字：

年 月 日

个人承诺

本人已阅读并理解《中国地质大学（北京）教师岗位聘任实施办法》，并已对照相

关岗位的聘用条件和要求，符合所申请岗位的申报资格；本人承诺所提供的信息真实、准确，保证所从

事的学术研究符合学术道德规范，愿意承担信息虚假等不端行为所带来的一切责任和后果。

承诺人签字：

年 月 日

六、所在二级单位党组织意见

思想政治表现及师德师风评价：

二级党委领导（签章）：

年 月 日

七、所在单位岗位聘任工作小组意见

对申报岗位晋升人员的申请审核、评议与推荐意见：
(如果以其他业绩与贡献作为岗位晋升条件，请作出详细评价与推荐说明，可另附页。)

组长（签字）： （公章）

年 月 日

八、学校学术委员会评议与推荐意见

主任签字：

年 月 日

九、学校岗位设置与聘任工作领导小组审批意见

组长签字：

年 月 日