

附表 1:

职工编号: 2006012035

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: 鞠斌山
所在单位: 能源学院
现聘岗位: 教授三级
申报岗位: 教授二级

填表时间: 2025 年 12 月 31 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	鞠斌山	性别	男	出生日期	1970.05.03
现聘教师或教师以外专业技术职务及聘任时间	教授 2013.12.27	现聘岗位及首聘时间	教授三级 2020.01.01	所在学科	石油与天然气工程
申报晋升岗位	教授二级				
是否博士生导师及任职时间	是 2011.06.06	是否硕士生指导教师及任职时间		是 2008.06.10	

一、思想政治及师德师风表现

<p>在思想与行动上始终与党的路线、方针保持一致;始终坚定正确的政治方向，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，拥护中国共产党的领导，全面贯彻党的教育方针，坚持为党育人、为国育才。潜心教书育人，秉承“艰苦朴素，求真务实”的校训，遵循教育规律和学生成长规律，促进学生德智体等全面发展。</p> <p>爱国守法，热爱祖国，依法履行教师职责，遵守社会公德，自觉维护校园安全稳定，自觉遵守保密管理规定。坚持教书和育人相统一，坚持言传和身教相统一，因材施教。在本职岗位上尽职尽责，严格以共产党员的标准要求自己，发挥了岗位职能。工作中严于律己，坚持原则，处事公道，秉持公平诚信，为人正直。</p> <p>传播优秀文化，带头践行社会主义核心价值观，弘扬真善美，传递正能量。建立良好的师生关系，关心爱护学生，关爱学生，公平公正对待学生，坚持严慈相济，做学生良师益友，关心学生生活和成长。坚持言行雅正，为人师表，举止文明，团结同事，加强协作，自重自爱，作风正派。坚持实事求是，遵守学术规范，坚守学术道德，勇于探索，严谨治学，反对学术不端和不正之风。</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）

负责石油与天然气工程及相关领域数值模拟学术梯度建设，形成了本人为核心的学术群体。针对化石能源和CO2地质封存和利用等复杂渗流与生产等科学问题和国家重大需求，研发了新型数值模拟软件平台。在“变油藏物性渗流理论及应用”、“纳米—微米多尺度渗流及非常规油气开发”和“二氧化碳地质埋存与驱油理论及应用”领域取得了开创性成果。部分成果在中石化百万吨CCUS项目中转化为生产力，胜利油田出具的3年应用效果证明累计增油16.5万吨，产值4.95亿元。

出版教材1部，承担本、硕课程各1门，合讲博士课2门；指导本科毕业设计17人，指导大创6组，参赛并获省部级等奖3项。指导硕士生23名（含1名留学生），博士生7人（含1名留学生）。其中指导1名博士生获得国家奖学金和“翟裕生”院士奖学金，2名获优秀本、硕论文。获2022—2023年度来华优秀留学生指导教师荣誉称号。

完成了国家重大专项任务结题1项，主持完成各类科研项目16项，依托项目产出多项高水平成果（专利1件、软件著作权11件、发表38篇学术论文；其中英文SCI论文32篇，A类论文16篇（14篇为第一或通讯作者）；中文核心论文荣获中国知网高被引用学者。

三、主要成果（只填写符合岗位聘任实施办法中认定的成果）

（一）获批（入选）人才计划名称

人才计划名称	获批日期	备注

（二）教学获奖

获奖名称	获奖项目名称	获奖级别	获奖时间	颁发单位	个人排名	备注

（三）科研获奖

获奖名称	获奖日期	获奖级别	获奖等级	发证机关	本人排名
北京市科技进步奖	20200817	省级奖	二等	北京市人民政府	10

（四）主持教学项目

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
油藏驱替理论及应用（研究生教材）	研究生院	研究生教材建设项目	5 万元	2024. 1—2024. 12	

（五）主持科研项目

项目名称	项目负责人	项目分类	合同经费	开始日期	结项日期
密井网化学驱均衡驱替协同开发政策研究	鞠斌山	国有企业委托项目	44. 29	20231125	20241225
咸水层 CO2 注入过程中的运移与赋存状态变化规律测试	鞠斌山	企事业单位	44. 29	20221201	20251231
油藏水驱能量动态变化模拟优化方法研究	鞠斌山	企事业单位	46. 35	20221019	20231225
蓬莱 19—3 油田储量动用状况及开发效果评价研究	鞠斌山	中央企业委托项目	198. 66022	20210301	20250301
砂岩平板模型水驱油潜力与采收率测试	鞠斌山	国有企业委托项目	46. 35	20201101	20211212

（六）受聘现岗位以来发表代表性论文（限填 10 项）

论著题目	刊物名称	作者情况	发表日期	卷号/期号/页码	收录情况	刊物类型	影响因子
Pore—Scale Investigation of Waterflooding Based on Experiments and Numerical Simulations Considering the Change in Geometry and Wettability	ENERGY & FUELS	通讯作者	20211104		国外期刊国际 SCI	A	
New Model of Relative Permeability for Two—Phase Flow in Mixed—Wet Nanoporous Media of Shale	ENERGY & FUELS 35 (15)	通讯作者	20211015		国外期刊国际 SCI	A	
Machine learning methods for predicting CO2 solubility in hydrocarbons	PETROLEUM SCIENCE	通讯作者	20240503		国外期刊国际 SCI	A	

论著题目	刊物名称	作者情况	发表日期	卷号/期号/页码	收录情况	刊物类型	影响因子
Embedded discrete fracture modeling Flow diagnostics, non-Darcy flow, and well placement optimization	JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE and ENGINEERING	通讯作者	20210901		国外期刊国际 SCI	A	
A semi-analytical method for optimizing the gas and water bidirectional displacement in the tilted fault block reservoir	JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE and ENGINEERING	通讯作者	20210330		国际 SCI	A	
Development of hybrid low salinity water polymer flooding numerical reservoir simulator and smart proxy model for chemical enhanced oil recovery (CEOR)	JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE and ENGINEERING	通讯作者	20200401		国外期刊国际 SCI	A	
The comprehensive model for solvent assisted steam flooding in thin heavy oil reservoirs considering asphaltene deposition	Journal of Petroleum Science and Engineering	通讯作者	20201111		国际 SCI	A	
Microscopic mechanism of methane adsorption in shale: Experimental data analysis and interaction potential simulation	Journal of Petroleum Science and Engineering	通讯作者	20200930		国外期刊国际 SCI	A	
Study on Phase Behavior of CO ₂ /Hydrocarbons in Shale Reservoirs Considering Sieving Effect and Capillary Pressure	NATURAL RESOURCES RESEARCH 30 (5) , pp. 3533-3549	通讯作者	20210830		国外期刊国际 SCI	A	
低渗透油藏 CO ₂ 驱油数值模拟方法与应用	油气地质与采收率	第一及通讯作者	20201201		核心期刊	其它	

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

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）：

- 1、我校 2 次推荐本人参评教育部“长江学者”。
- 2、第一或通讯作者发表 SCI A 类论文 14 篇，中国知网高被引学者。
- 3、历经 10 余年研发了我国首套自主知识产权的《CO₂ 驱油与地质封存》工业级软件，形成的 CO₂ 驱油与埋存软件与及技术及试验成功，为“中石化百万吨级 CCUS 项目”决策提供了科学依据，成果实现了转化。预计 15 年增油 300 万吨，价值 90 亿元，每年减排 CO₂ 100 万吨。截止 2025 年 1 月，三年增产原油 16.5 万吨，增加产值 4.95 亿元（有效益证明）。目前，累增产值 7.58 亿元。
- 4、参与了石油工程等三个学科的专业和北京市重点实验室建设工作。牵头完成了石油工程专业论证课程体系建设，2022 年通过了认证。
- 5、服务社会，多次担任科技部、自然资源部和教育部等组织的重大科技项目的评委；承担国内外权威期刊审稿工作，如 SPEJ 的 Technical Editor、荣获石油学报等五家刊物的突出贡献审稿专家称号。
- 6、开展国际学术交流，与英国杜伦大学 Mathias 教授，美国科罗拉多矿业学院 Yu-shu Wu 教授，澳大利亚阿得莱德大学 Bedrikovetsky 教授学术团队建立了交流及合作。

五、申报满足条件与承诺

申请岗位晋升所满足的条件

本人申报教师教授二级岗位，满足文件中所列

(3) ③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）：

(3) 受聘教授职务满 10 年，且受聘三级教授满 5 年，并符合下列条件：③在 A 类期刊上发表研究论文 8 篇（含）以上。

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