

附表 1:

职工编号: 2010010007

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: 李克文
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: 2026 年 1 月 5 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	李克文	性别	男	出生日期	1964. 09. 20
现聘教师或教师以外专业技术职务及聘任时间	教授 2005. 12. 01	现聘岗位及首聘时间	教授三级 2015. 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		是否硕士生指导教师及任职时间	是	

一、思想政治及师德师风表现

从教以来，热爱祖国，拥护党的领导。能够积极参加各项活动，遵守学校的各项规章制度，遵守国家的法律法规。在教学中，认真备课，热爱学生，尊重学生的人格，公正地对待每一个学生，尤其是关心一些成绩暂时落后、身体以及身心方面有问题的学生，不失师德风范。指导研究生时，能够因材施教，不断激发学生的学习兴趣，调动学生的积极性、主动性，培养学生的创新能力和探索能力，充分利用多媒体手段使学生对教学产生浓厚兴趣，坚持把书本理论知识与现场实践相结合，培养和提高学生分析问题和解决问题的能力。坚持“以学生为中心”，充分利用每一节课，让学生感受学习的必要性和重要性，坚持培养学生的各种能力，努力培养学生良好的学习习惯，做到关心每一个学生，针对学生的不同特点及时给予不同的指导。使每个学生都有展示自我的平台，培养学生良好的人生观，世界观和价值观。在科研方面，积极申请、承担并认真完成科研项目，带领研究生持续创新，同时不断扩充自己的视野，为更好地完成教学任务奠定扎实的理论基础。我注重自身在各方面的修养，做到严于律己、为人师表，真正成为学生景仰的引路人。

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）

本人主要从事油气田开发和地热工程等方面的研究，曾任 SPE REE 杂志（为石油工程领域国际权威杂志）副主编、国际地热协会教育委员会委员，目前还担任中国行业（地热能）标准化技术委员会委员以及 SPEJ 杂志等多个国际期刊的技术编辑等职务。2015 年获选第二批原国土资源部科技领军人才、2017 年荣获山西省“百人计划”学者、2018 年获国家能源局软科学二等奖、多次荣获 GRC（美国地热资源局）地热年会最佳论文奖、获石油天然气总公司科学技术进步一等奖多项。本人是国际气润湿反转理论的学术创始人，取得了多项突破性成果，公开发表 SCI 论文 108 篇，出版专著 3 本，并拥有 10 余项专利。建立了基于渗流规律的产量预测新方法，有关公式以本人名字命名。首次提出了全流度的概念，并建立了储层分类的新方法。在特低渗裂缝性储层岩石的描述方面，建立了新的毛管压力通用模型，解决了现有方法不能描述带裂缝储层岩石的数学难题。在地热发电方面，研发成功国际上单块面积最大、功率最高的热光伏发电芯片，并成功进行了现场试验。上述成果产生了重大的经济效益，目前已经到账本校的经费超过 1800 万元，同时也产生了重要的社会效益。

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

（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

（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
地面压裂增透的气润湿反转研究	李克文	横向包干制项目	16. 26	20240429	20240531
海上平台地热能 TEG 发电样机性能测试服务合同	李克文	横向包干制项目	49. 0795	20240401	20241031
新型热电池技术及发电芯片（重点转化）	李克文	基科研费科技成果转化引导项目	20	20220101	20250101
煤层瓦斯增透的气润湿反转实验研究	李克文	实验室委托项目	29	20210714	20220131
中深层热储地温梯度的变化规律与动态资源量计算方法研究	李克文	国有企业委托项目	80	20191020	20211031
子长、七里村长 6 储层岩心渗吸驱油规律实验研究	李克文	国有企业委托项目	38	20180630	20180630
中低温热源直接发电技术的研 究	李克文	国有企业委托项目	119. 944	20180112	20200712
地面压裂增透气润湿反转技术研究	李克文	国有企业委托项目	161. 794302	20180101	20200201
基于数值模拟方法确定瓦斯抽采钻孔的抽采半径	李克文	国有企业委托项目	83. 474	20171208	20200901
子长、七里村长 6 储层岩心渗吸驱油规律研究	李克文	国有企业委托项目	38	20170918	20180630
热能直接发电技术研究	李克文	国有企业委托项目	200	20161101	20180630
京津冀地区地热资源量模拟计算	李克文	国有企业委托项目	130	20150101	20160531

（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
------	------	------	------	----------	------	------	------

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
Discovering new sweet spots with the geothermal map renovated by machine learning in Henan Province, China	Discovering new sweet spots with the geothermal map renovated by machine learning in Henan Province, China	通讯作者	20250425		国外期刊国际 SCI	A	
The sun affects deep geothermal energy	Renewable Energy	通讯作者	20250601		核心期刊国际 SCI	A	
Integrating CO ₂ storage with enhanced gas recovery (EGR) and Geothermal Energy Extraction: A New Semi-Closed Loop Horizontal Well Structure for High-Temperature Depleted Gas Reservoirs	Geoenergy Science and Engineering	通讯作者	20250409		国外期刊国际 SCI	A	
Enhanced Prediction of Geothermal Heat Flow Using an Improved GBRT Model with Genetic Algorithm	Natural Resources Research	通讯作者	20250609		国外期刊国际 SCI	A	
Coaxial geothermal wellbore thermoelectric power generation system: design, experimentation, and performance analysis	Applied Thermal Engineering	通讯作者	20250328		国外期刊国际 SCI	A	
Enhanced geothermal Resource assessment using geothermal heat flow predicted with machine learning method: Application to the sedimentary basin of Henan Province	Renewable Energy	通讯作者	20250704		国外期刊国际 SCI	A	
Advances in the applications of thermoelectric generators	Applied Thermal Engineering	通讯作者	20231027		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
Numerical simulation of novel thermoelectric modules with hollow—filled structure	Journal of Electronic Materials	通讯作者	20231026		国际 SCI	A	
A Machine Learning Methodology for Predicting Geothermal Heat Flow in the Bohai Bay Basin, China	Natural Resources Research	通讯作者	20220201		国外期刊	A	
Application of gas wettability alteration to improve methane drainage performance: A case study	International Journal of Mining Science and Technology	通讯作者	20210430		国外期刊国际 SCI	A	

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）：

发明专利：

2018年4月20日，一种可视化水平井油藏填砂物理模型及系统，刘昌为、李克文、孟超、陈平云，专利号：CN2015100617

2019年12月31日，一种导热材料基板热能直接发电系统，李克文、刘昌为、陈金龙，专利号：ZL2017111304728.3

2020年4月17日，一种零碳节能地下供热—制冷系统，李克文、赵国翔，专利号：ZL 201711351686.9

2021年6月4日，基于废弃油气井的油—热—电联产方法，李克文、刘昌为，专利号：ZL201811064611.7

2023年9月5日，一种井下换热发电管道及井下发电系统，李克文，专利号：CN202310588574.4

2023年9月15日，一种太阳能热电池及太阳能综合发电利用系统，李克文，专利号：CN202310753059.7

2023年10月24日，一种月球半导体温差发电机组及发电系统，李克文，专利号：CN202310839695.1

实用新型专利：

2023年9月15日，一种井下换热发电管道及井下发电系统，李克文，专利号：ZL 2023 2 1265640.6

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）：

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