

附表 1:

职工编号: 2013010050

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: 陶树

所在单位: 能源学院

现聘岗位: 教授四级

申报岗位: 教授三级

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	陶树	性别	男	出生日期	1981.05.09
现聘教师或教师以外专业技术职务及聘任时间	教授 2021.01.01	现聘岗位及首聘时间	教授四级 2021.01.01	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 2019.04.01		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

<p>思想政治：本人热爱祖国，热爱能源地质事业，拥护党的领导，始终以一名合格共产党员的标准严格要求自己，求真务实，始终做到在思想上、政治上、行动上与党组织保持高度一致。认真学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，牢固树立“四个意识”，坚定“四个自信”，坚决做到“两个维护”。作为能源学院党委委员，积极参加“三会一课”等党组织活动，主动加强对政治理论知识的学习，不断提高自身的政治敏锐性和鉴别能力，并积极运用至工作实践中，充分发挥党员先锋模范作用。</p> <p>师德师风：认真学习习近平总书记在全国教育大会上关于师德师风讲话精神，遵守教师职业道德、爱岗敬业、教书育人、不忘初心、牢记使命，在教学思想上不断创新，注重培养复合型人才，帮助学生解决实际问题，解惑答疑，受到学生一致好评，多次被评师德优秀。</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）

教学成果：连续 5 年教学工作量超 100 学时，4 年参加周口店教学实习，完成 1 项教改项目，发表 1 篇教学  
法论文，获得高等教育教学成果奖 1 项，获批本科高校优秀本科育人团队；  
科学研究：现聘期以来，主持国家自然科学基金面上项目（结题 1 项、新立项 1 项）、宁夏自治区重点研发  
计划项目课题（2 项），中国地质调查局专题（1 项），企业横向项目（26 项）等多个项目，合同总经费  
2260 万元，到校经费 1980 万元，获新疆自治区科技进步二等奖 1 项；  
学术成果：以第一作者或第一通讯作者发表 SCI 论文 23 篇，4 篇论文入选 ESI 1%，入选 2023 年度全球前  
2%顶尖科学家榜单。授权第一发明人美国专利 3 项，国家发明专利 4 项，实现专利转化 10 余万元。  
学生培养：培养硕士研究生 18 人，博士研究生 10 人。

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
高等教育教学成果奖	非常规油气专业创新人才培养模式探索与实践	一等	2021. 10. 12	中国地质大学（北京）	4	

（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
新疆维吾尔自治区科技进步奖	20250911	省级奖	二等	新疆维吾尔自治区人民政府	4
北京高校优秀本科育人团队	20221001	省级奖		北京市教育委员会	4

（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
煤地质学	中国地质大学（北京）	线下一流课程建设项目	10000	2020.06—2021.10	

（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
高倾角煤层渗透率各向异性的地应力作用机制	陶树	基金委面上项目	78	20230101	20261231
扎赉诺尔煤田中深层低煤阶煤层气资源潜力评价及关键开发技术	陶树	其他横向项目	332	20240601	20260531
扎赉诺尔煤田煤系岩石物理特性静动态表征及其控采作用研究	陶树	民营企业委托项目	231	20221115	20241031
“双碳”目标下扎赉诺尔煤田褐煤原位地下气化关键地质技术研究	陶树	民营企业委托项目	280	20221115	20241031
宁东煤田煤炭地下气化资源开发潜力评价及开发技术对策研究	陶树	其他省市科技项目	55	20220101	20241201

（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
Prediction method of gas content in deep coal seams based on logging parameters: A case study of the Baijiahai region in the Junggar Basin	International Journal of Coal Science & Technology	通讯作者	20250516		国外期刊国内 SCI	A	
The genesis and accumulation mechanism of CBM in the typical mid to low-rank coal-bearing basins	Petroleum Science	通讯作者	20250417		国外期刊国内 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
Detailed Characterization of Microscopic Pore Structure in Low-Rank Coal: A Case Study of Zhalainguoer Coalfield	Natural Resources Research	通讯作者	20240505		国外期刊	A	
Genesis and accumulation mechanism of external gas in deep coal seams of the Baijiahai Uplift, Junggar Basin, China	International Journal of Coal Geology	通讯作者	20240327		国外期刊	A	
Effect of pyrolysis atmospheres on gaseous products evolution of coal pyrolysis at high temperature	Fuel	通讯作者	20240224		国外期刊	A	
Elemental Geochemical Distribution of the Jurassic Yan'an Formation in the Ningdong Coalfield and its Controlling Effect on Coal Reservoir Properties	Natural Resources Research	通讯作者	20230410		SCI	A	
Characteristics of methane adsorption desorption heat and energy with respect to coal rank	Journal of Natural Gas Science and Engineering	通讯作者	20220129	99: 104445	国外期刊国际 SCI	A	
Implications of the in situ stress distribution for coalbed methane zonation and hydraulic fracturing in multiple seams, western Guizhou, China	JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE and ENGINEERING	通讯作者	20210901		国际 SCI	A	
Experimental study on gas mass transfer process in a heterogeneous coal reservoir	FUEL PROCESSING TECHNOLOGY	通讯作者	20210601		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
Hydrogeological control on the accumulation and production of coalbed methane in the Anze Block, southern Qinshui Basin, China	JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE and ENGINEERING	通讯作者	20210301		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）：

教育教学：主讲《煤地质学》、《应用元素地球化学》等本科和研究生课程，参与博士生专业进展课程教学，连续4年参加本科生周口店地质实习，为本科生与研究生高质量培养做出贡献；

科学研究：致力于煤系含气系统构成及其资源可动性方面的科学研究，多项成果实际应用于生产实践，有效支撑了鄂尔多斯盆地、沁水盆地、新疆等地煤层气资源高效开发，为非常规油气资源勘探开发突破做出贡献；

社会服务：目前担任中国石油学会非常规油气专业委员会委员，中国煤炭学会煤层气专业委员会委员，能源行业煤层气标准化技术委员会，以及多个重要刊物编委/青年编委，为推动行业发展及提升煤层气的行业影响力做出贡献；

专业发展：作为能源与环境系主任，多次主持和参与学校学科评估、学位授权点评估、研究生/本科生培养方案修订、工程教育认证、教育教学审核评估等工作，为学院乃至学校专业建设、学科发展、培养方案优化等方面做出贡献。



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) 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