附表 1：

职工编号：　　2008012163

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：　　吕国诚

所在单位：　　材料科学与工程学院

现聘岗位：　　教授三级

申报岗位：　　教授二级

填表时间：　　2026 年 11 月 10 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	吕国诚	性别	男	出生日期	1981.08.25

现聘教师或教师以外专业技术职务及聘任时间	教授 2018.01.01	现聘岗位及首聘时间	教授三级 2025.01.01	所在学科	材料科学与工程 可授工学、理学学位
申报晋升岗位	教授二级				
是否博士生指导教师及任职时间	是 2017.05.01		是否硕士生指导教师及任职时间		是 2013.01.01

一、思想政治及师德师风表现

本人始终坚持立德树人根本任务，深入贯彻党的教育方针，坚定理想信念，恪守师德规范，秉承“培根铸魂、固本拓新、点石成金、知行合一”的教育理念，将服务国家战略矿产资源安全与创新人才培养紧密结合，践行教书育人使命。

坚持为人师表，潜心教书育人。扎根教学一线 18 年，注重言传身教、因材施教，推动课程思政与教学融合。牵头建成北京市优质本科课程《晶体学基础》，主编教材入选科学出版社“十四五”规划教材，获北京市高等教育教学成果二等奖（R1），指导青年教师获北京高校第十四届青教赛工科类一等奖。

坚持严谨治学，践行育人使命。秉持求真务实的治学态度，深化科教融合与实践育人，指导学生参与科技创新、乡村振兴和社会服务，多名学生获国家奖学金、北京市优秀毕业生等荣誉，部分毕业生成长为青年学术骨干，充分彰显新时代高校教师的师德风范与育人担当。

坚持党建引领，强化价值塑造。作为学院院长、党委副书记，推动党建与教学科研深度融合，构建“党建引领、科研赋能、服务铸魂”育人模式，带领教工党支部获评“全国党建工作样板支部”，引导学生厚植家国情怀、服务国家战略需求。

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）

科学研究方面，聚焦国家战略性矿产资源安全与矿物材料高值化利用，围绕高纯石英、黏土矿物及功能矿物材料开展系列研究。研发野外快速评价装备与杂质靶向去除关键技术，支撑矿产勘查与高效开发;创新提出高岭土结晶度评价体系，建立黏土矿物资源评价与分质利用新标准，指导广东茂名山阁矿区高岭石资源的高效分选与高值化应用，为实现高品质高岭石国产替代提供理论依据;实现矿物结构与表界面精准调控，设计开发系列矿物功能材料。主持深地国家科技重大专项、国家自然科学基金、北京市自然科学基金及企业项目等，在 Angew. Chem. Int. Ed.， Am. Mineral.等期刊发表学术论文 228 篇，授权发明专利 23 件。获自然资源科学技术进步奖一等奖（R1）。

学科建设方面，作为学院院长，坚持党建引领、学科交叉与科教融合，推动地质资源与材料科学深度融合，牵头建设国家级和北京市一流本科专业，推动获批新能源材料与器件、矿物加工工程新专业，牵头建设教育部工程研究中心及河北省重点实验室，完善人才培养与科研创新平台体系，推动学科影响力持续提升，ESI 学科排名进入全球前 1‰，目前位列 0.87‰。

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
柴达木英才	2026.8.13	

（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
京师奖 教育教学成果奖	一引三强：以矿产资源利用为特色的材料类专业新工科人才培养体系构建与实践	二等奖	2026.4.30	北京市人民政府	1	
京师奖 教育教学成果奖	面向国家战略需求的地质行业特色高校创新型人才培养体系构建与实践	一等奖	2026.4.30	北京市人民政府	12	
北京高校第十四届青年教师教学基本功比赛	工科组 A 组	优秀指导教师奖	2025.12.8	北京市总工会 中共北京市教育工作委员会 北京市教育委员会	1	

（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

获奖名称	获奖日期	获奖级别	获奖等级	发证机关	本人排名
自然资源科学技术奖	20251101	部级奖	一等	自然资源科学技术奖励委员会	1

（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－月－日)	备注
新工科背景下材料类专业创新型人才培养体系的构建与实践	北京市教育委员会	北京市		2023－2026	
多学科交叉背景下的‘双碳’人才培养体系研究与实践	学校重点教改项目	校级	2	2025－2026	

（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
高纯石英矿找矿模型与找矿预测	吕国诚	科技部重大专项	2931	20260801	20300701
埃洛石微观结构对金属电化学溶解－再结晶行为的影响机制	吕国诚	基金委面上项目	52	20260101	20291231

（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
D－A－A Conjugated Polymer with Built－in Electric Field Enhanced Electron Utilization for Photocatalytic H2O2 Synthesis	Advanced Functional Materials	第一作者	20250707		国外期刊国际 SCI	A	19.9
Synergistically Promoting Polaron Hopping via Element Doping and Photothermal Effect for High－Efficient Photoelectrochemical Water Splitting	Advanced Functional Materials	通讯作者	20251213		国外期刊国际 SCI	A	19.9
Innovative strategies and perspectives for enhancing photoelectrochemical water splitting: Physical field engineering	Chinese Journal of Catalysis	通讯作者	20260205		国外期刊国际 SCI	A	17.2

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
Photothermal－driven enhancing photocatalysis and photoelectrocatalysis: advances and perspectives	Journal of Energy Chemistry	通讯作者	20250423		国外期刊国际 SCI	A	15.6
Perovskite Oxide for Photoelectrochemical Water Splitting and Purification: Polarization Field Engineering	ACS Catalysis	通讯作者	20251231		国外期刊国际 SCI	A	13.6
A bioinspired double－confining strategy enables highly practical target gas detection via promoted solvated ion transport	Materials Horizons	通讯作者	20250710		国外期刊国际 SCI	A	11.4
Spinel－Structured photoelectrodes for photoelectrochemical energy and environmental applications: synergistic photothermal－magnetic effects	Journal of Materials Chemistry A	通讯作者	20251231		国外期刊国际 SCI	A	9.2
Review: defect－process－application mapping for high－purity silica via hydrothermal, sol－gel, and CVD routes	Journal of Materials Science	通讯作者	20260917		国外期刊国际 SCI	B	4.4

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）：

任现岗位以来，在学术研究、成果转化、标准制定及学术服务等方面取得以下业绩：

1. 高水平学术成果。以共同通讯作者发表论文 29 篇（不包含列表中的 8 篇第一作者或第一通讯作者论文），其中 NI 指数论文 4 篇;以唯一通讯作者在地球化学领域国际期刊 Geochimica et Cosmochimica Acta 发表论文 1 篇。

2. 技术专利与成果转化。获授权发明专利 7 件，其中第一发明人 5 件;指导探明阿勒泰地区高纯石英量约 300 万吨，相关研究成果在新疆、山西落地。

3. 标准制定。参与起草国家标准 2 项及团体标准 1 项，推动行业标准化建设。

4. 学术任职。担任国际 SCI 期刊 Clays and Clay Minerals、《矿冶》副主编，Applied Clay Science、Chinese Chemical Letters、《有色金属（选矿部分）》编委。

5. 社会服务。担任中国矿物岩石地球化学学会矿物岩石材料专业委员会主任委员、中国硅酸盐学会工艺岩石分会副理事长、中国复合材料学会矿物复合材料分会副主任委员等，积极推动学科建设、学术交流与行业发展。

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

（1）③　　项条件（或〇该项同等条件），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