

中国地质大学（北京）2026 年度申报教师以外专业技术系列正高级职称基本情况表

|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                            |            |  |        |                                        |              |         |           |              |             |                          |                  |          |      |              |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|--------|----------------------------------------|--------------|---------|-----------|--------------|-------------|--------------------------|------------------|----------|------|--------------|--|
| 申报信息                                                                                                                                               | 申报职称：                                                                                                                                                                                                                      | 正高级实验师     |  | 所属学科组： |                                        | 工科组          |         | 二级单位：     |              | 地球物理与信息技术学院 |                          | 现岗位：             | 其他专技六级   |      |              |  |
| 基本情况                                                                                                                                               | 姓名                                                                                                                                                                                                                         | 贾正元        |  | 性别     | 男                                      |              | 出生年月    |           | 1981. 02. 16 |             | 现职称                      | 高级实验师            |          | 评定时间 | 2020. 01. 01 |  |
|                                                                                                                                                    | 现从事专业                                                                                                                                                                                                                      | 地质资源与地质工程  |  |        |                                        |              |         | 相关资格考试名称  |              |             |                          |                  |          | 通过时间 |              |  |
|                                                                                                                                                    | 最高学位                                                                                                                                                                                                                       | 毕业学校       |  |        |                                        | 毕业时间         |         | 所学专业      |              |             |                          | 学位               |          |      |              |  |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                            | 中国地质大学（北京） |  |        |                                        | 2015. 07. 01 |         | 地球探测与信息技术 |              |             |                          | 工学博士学位           |          |      |              |  |
|                                                                                                                                                    | 博士后进站单位                                                                                                                                                                                                                    |            |  |        |                                        | 进站时间         |         |           |              | 出站时间        |                          |                  |          | 来校时间 | 2006. 07. 01 |  |
| 工作业绩                                                                                                                                               | 说明：研究系列须列出主持提出或拟定对学校或学院发展有重大影响的工作意见、规划和政策文件等；工程与实验技术系列须列出为学校基础、后勤保障或实验平台和实验室建设做出的突出贡献等。限 800 字。                                                                                                                            |            |  |        |                                        |              |         |           |              |             |                          |                  |          |      |              |  |
|                                                                                                                                                    | 一、实验室工作                                                                                                                                                                                                                    |            |  |        |                                        |              |         |           |              |             |                          |                  |          |      |              |  |
|                                                                                                                                                    | 1、实验中心建设                                                                                                                                                                                                                   |            |  |        |                                        |              |         |           |              |             |                          |                  |          |      |              |  |
|                                                                                                                                                    | 担任地球物理与信息技术学院实验中心主任，负责全院 10 个实验室的全面建设与管理，制定实验室安全、设备管理等规章制度 8 项，形成规范运行体系。升级改造教育部金属矿产工程中心、地球物理数值模拟实验室等 10 个实验室，新增实验空间约 200 平方米。为学院获批深部探测与成像全国重点实验室、陆内火山与地震教育部重点实验室提供实验条件保障。组织协调地信、水环、工程学院共同申报教育部“产学研协同育人项目”，获批 8 项，本人承担 1 项。 |            |  |        |                                        |              |         |           |              |             |                          |                  |          |      |              |  |
|                                                                                                                                                    | 2、固定资产与大型仪器                                                                                                                                                                                                                |            |  |        |                                        |              |         |           |              |             |                          |                  |          |      |              |  |
|                                                                                                                                                    | 负责全院固定资产管理（约 4600 台，1.1 亿元），直接管理大型仪器 10 台，保障仪器安全高效运行，为教学与科研提供保障。                                                                                                                                                           |            |  |        |                                        |              |         |           |              |             |                          |                  |          |      |              |  |
|                                                                                                                                                    | 3、实验室运行                                                                                                                                                                                                                    |            |  |        |                                        |              |         |           |              |             |                          |                  |          |      |              |  |
|                                                                                                                                                    | 作为重磁勘探与工程检测、地球物理数值模拟两个实验室的专职实验教师，独立承担两个实验室日常运行管理与实验教学保障。                                                                                                                                                                   |            |  |        |                                        |              |         |           |              |             |                          |                  |          |      |              |  |
|                                                                                                                                                    | 二、教学工作                                                                                                                                                                                                                     |            |  |        |                                        |              |         |           |              |             |                          |                  |          |      |              |  |
|                                                                                                                                                    | 1、实验教学                                                                                                                                                                                                                     |            |  |        |                                        |              |         |           |              |             |                          |                  |          |      |              |  |
| 主讲《重磁数据处理与解释》实践课，年均 32 学时。组织实施勘查系大创项目（A 类）58 项。负责组织全院大三野外生产实习，并承担重力方法实习指导工作。2023 年获评“北京高校优秀本科实验教学指导教师”。                                            |                                                                                                                                                                                                                            |            |  |        |                                        |              |         |           |              |             |                          |                  |          |      |              |  |
| 2、课程教学                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                            |            |  |        |                                        |              |         |           |              |             |                          |                  |          |      |              |  |
| 主讲《勘查地球物理方法及应用》，年均 24 学时。指导本科毕业设计 7 人（北京市“实培计划”1 项、院优秀 1 人），承担教改项目 2 项、大创项目 1 项。协助指导硕士研究生 7 人，博士研究生 5 人。获校级高等教育（本科）教学成果奖一等奖（第四，2021）、特等奖（第五，2025）。 |                                                                                                                                                                                                                            |            |  |        |                                        |              |         |           |              |             |                          |                  |          |      |              |  |
| 3、实验教材与教学资源建设                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                            |            |  |        |                                        |              |         |           |              |             |                          |                  |          |      |              |  |
| 编著出版实践类教材 2 部。建设重力仪、磁力仪在线仿真教学平台各 1 个。                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                            |            |  |        |                                        |              |         |           |              |             |                          |                  |          |      |              |  |
| 三、科研工作                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                            |            |  |        |                                        |              |         |           |              |             |                          |                  |          |      |              |  |
| 1、科研项目                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                            |            |  |        |                                        |              |         |           |              |             |                          |                  |          |      |              |  |
| 以重磁电勘探与深部结构研究为主要方向，主持项目 5 项，包括深地国家重大专项子课题 2 项，企业委托 3 项。                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                            |            |  |        |                                        |              |         |           |              |             |                          |                  |          |      |              |  |
| 2、论文与知识产权                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                            |            |  |        |                                        |              |         |           |              |             |                          |                  |          |      |              |  |
| 以第一作者及通讯作者身份发表论文 10 篇，其中 SCI 4 篇、ESCI 1 篇、中文核心 2 篇。获授权发明专利 1 项、登记软件著作权 1 项。                                                                        |                                                                                                                                                                                                                            |            |  |        |                                        |              |         |           |              |             |                          |                  |          |      |              |  |
| 一、任现职以来科研工作情况                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                            |            |  |        |                                        |              |         |           |              |             |                          |                  |          |      |              |  |
| 主持                                                                                                                                                 | 项目名称                                                                                                                                                                                                                       |            |  |        | 项目分类                                   |              | 项目负责人   |           | 合同经费         |             | 开始日期                     |                  | 结项日期     |      |              |  |
|                                                                                                                                                    | 专题 井中电磁成像软件系统                                                                                                                                                                                                              |            |  |        | 科技部重大专项                                |              | 贾正元     |           | 180          |             | 20241101                 |                  | 20281031 |      |              |  |
|                                                                                                                                                    | “青藏高原—天山地壳精细断面探测”课题—宽频地震观测与岩石圈深部结构研究                                                                                                                                                                                       |            |  |        | 科技部重大专项                                |              | 贾正元     |           | 128          |             | 20241101                 |                  | 20281031 |      |              |  |
|                                                                                                                                                    | 大源矿业星溪矿区无人机航磁勘查                                                                                                                                                                                                            |            |  |        | 横向包干制项目                                |              | 贾正元     |           | 33           |             | 20230416                 |                  | 20230730 |      |              |  |
|                                                                                                                                                    | 2024 年度四川龙门山三维重磁电勘探项目                                                                                                                                                                                                      |            |  |        | 横向包干制项目                                |              | 贾正元     |           | 8. 0752      |             | 20240501                 |                  | 20240729 |      |              |  |
|                                                                                                                                                    | 白济讯共园铁多金属矿矿区综合物探勘查                                                                                                                                                                                                         |            |  |        | 民营企业委托项目                               |              | 贾正元     |           | 208. 82      |             | 20260823                 |                  | 20271231 |      |              |  |
| 发表论文（一）                                                                                                                                            | 说明：此部分内容为第一作者或通讯作者并且第一完成单位为中国地质大学（北京）的论文(由科研系统导入)                                                                                                                                                                          |            |  |        |                                        |              |         |           |              |             |                          |                  |          |      |              |  |
|                                                                                                                                                    | 论著题目                                                                                                                                                                                                                       |            |  |        | 刊物名称                                   |              | 作者情况    |           | 发表日期         |             | 卷号/期号/起止页码               | 收录情况             | 成果类别     | 影响因子 | 他引频次         |  |
|                                                                                                                                                    | Integrated Gravity and Magnetic Data for Epithermal Deposit Target Area Identification: A Case Study from the Shuangjianzishan Region, Inner Mongolia                                                                      |            |  |        | Ore Geology Reviews                    |              | 第一及通讯作者 |           | 20251218     |             |                          | 国外期刊国际 SCI       | C        | 3. 6 |              |  |
|                                                                                                                                                    | Sparse Inversion of Gravity and Gravity Gradient Data Using a Greedy Cosine Similarity Search Algorithm                                                                                                                    |            |  |        | Remote Sensing                         |              | 通讯作者    |           | 20250615     |             | 2025, 17(12), 2060       | 国外期刊国际 SCI       | C        | 4. 1 |              |  |
|                                                                                                                                                    | Research and Application of 3D Magnetic Inversion Method Based on Residual Convolutional Neural Network                                                                                                                    |            |  |        | Minerals                               |              | 通讯作者    |           | 20250511     |             | v. 15 (4), Apr 2025      | 国外期刊国际 SCI       | D        |      |              |  |
|                                                                                                                                                    | Fine crustal velocity structure and deep mineralization in South China from joint inversion of gravity and seismic data                                                                                                    |            |  |        | Minerals                               |              | 通讯作者    |           | 20250621     |             | Volume 15, Issue 7, 668  | 国外期刊国际 SCI, SCIE | D        | 2. 2 |              |  |
|                                                                                                                                                    | 内蒙古东南部双尖子山矿区三维磁性结构及地质构造特征                                                                                                                                                                                                  |            |  |        | 现代地质                                   |              | 第一作者    |           | 20230201     |             | vol. 37 No. 1 48—57      | 核心期刊             | F        |      |              |  |
|                                                                                                                                                    | 基于 BTTB 矩阵结构的全张量重力梯度快速正反演                                                                                                                                                                                                  |            |  |        | 东华理工大学学报（自然科学版）                        |              | 通讯作者    |           | 20250328     |             |                          | 核心期刊其他           | F        |      |              |  |
|                                                                                                                                                    | Crustal structure of the central Cathaysia block in South China derived from receiver functions                                                                                                                            |            |  |        | Earthquake Science                     |              | 通讯作者    |           | 20250630     |             | 38(6) : 545 - 563        | 国外期刊其他           | 其它       |      |              |  |
|                                                                                                                                                    | Web—based Proton Magnetometer Simulation System: Architecture, Implementation, and Teaching Practice                                                                                                                       |            |  |        | Advances in Computer and Communication |              | 第一作者    |           | 20260228     |             | Vol. 7, No. 1            | 国外期刊             | 其它       |      |              |  |
|                                                                                                                                                    | Inquiry into the Organizational Logic and Thinking Cultivation Mode of Geophysical Practice Teaching in Liujiang Basin                                                                                                     |            |  |        | Frontiers in Educational Research      |              | 第一作者    |           | 20260530     |             | Vol. 9, Issue 5, 141—145 | 国外期刊其他           | 其它       |      |              |  |
| 发表论文（二）                                                                                                                                            | 说明：此部分内容为来校前符合评审条例认定的论文(由本人填写并需附相关证明)                                                                                                                                                                                      |            |  |        |                                        |              |         |           |              |             |                          |                  |          |      |              |  |
|                                                                                                                                                    | 论文名称                                                                                                                                                                                                                       |            |  |        | 发表刊物名称                                 |              | 作者情况    |           | 发表日期         | 卷号期号        | 起止页码                     | 成果类别             | 影响因子     | 他引频次 | 收录情况         |  |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                            |            |  |        |                                        |              |         |           |              |             |                          |                  |          |      |              |  |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                            |            |  |        |                                        |              |         |           |              |             |                          |                  |          |      |              |  |
| 发明专利                                                                                                                                               | 专利名称                                                                                                                                                                                                                       |            |  |        |                                        |              |         | 授权时间      |              |             |                          | 专利范围             |          |      |              |  |
|                                                                                                                                                    | 基于全波形井地电法的视电阻率去噪计算方法                                                                                                                                                                                                       |            |  |        |                                        |              |         | 20240402  |              |             |                          | 国内               |          |      |              |  |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                            |            |  |        |                                        |              |         |           |              |             |                          |                  |          |      |              |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                        |                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 二、任现职以来需要说明的其他成果及贡献                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                        |                                                                                                       |
| <div>1、公共服务与平台建设：担任校级实验室安全督查指导专家，参与全校实验室专项安全督查;参与学院改善基本办学条件、拔尖学生基地培养等项目的申报与执行，任现职以来学院获批并执行实验设备采购经费约 2200 万元，进一步改善了学院实验教学与科研支撑条件。</div> <div>2、实验教学与教改：承担教学改革项目 2 项，包括教育部产学合作协同育人项目 1 项（编号：230701681084038）、校级实验技术研究与应用项目 1 项（编号：SYJS202007）;编著出版《重力勘探创新实践教程》《电法勘探创新实践教程》2 部实践类教材，服务本科实践教学。</div> <div>3、科研项目：承担深地国家重大专项子课题 2 项、企事业单位委托项目 3 项;参与国家自然科学基金面上项目 2 项、深地国家重大专项子课题 1 项。</div> <div>4、获奖：2023 年获评“北京高校优秀本科实验教学指导教师”;2023 年、2025 年获评校级实验室安全管理工作先进个人;2020 年获评学院“优秀共产党员”;2021 年、2023 年师德考核优秀，2024 年度工作考核优秀。</div> |                                                                                                                        |                                                                                                       |
| 三、育人成效（500 字以内）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                        |                                                                                                       |
| <div>1、强化实验教学支撑：立足实验技术岗位和实践教学，坚持立德树人，推动实验教学、科研实践与实验室管理协同育人。承担本科生、研究生实验课程辅助教学及实验准备工作，每学年支撑实验课程 7 门，指导学生规范操作，提升实验技能与实践能力。</div> <div>2、注重学生创新能力培养：指导本科毕业设计 7 人，其中 1 人获北京高等学校高水平人才交叉培养“实培计划”立项，1 人获院级优秀毕业论文;指导本科生创新项目 1 项。协助指导硕士研究生 7 名、博士研究生 5 名。指导研究生申请国家发明专利 2 项，其中 1 项已获授权，1 项进入实质审查阶段。</div> <div>3、深化实践教学与能力培养：负责组织生产实习全过程，带领学生开展重力勘探野外实习，通过测网布设、仪器操作、数据采集与处理等实践环节，促进理论知识与实践应用相结合，提升学生的科学思维、实践能力和职业素养。</div> <div>4、发挥实验室管理的育人保障作用：强化实验室安全教育与规范操作指导，培养学生的安全意识和严谨的实验习惯，营造安全、有序的实验环境，为实验教学和人才培养提供有力保障。</div>          |                                                                                                                        |                                                                                                       |
| 四、政治表现及师德师风情况（基层党组织填写）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                        |                                                                                                       |
| <div>(签章)</div> <div>年 月 日</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                        |                                                                                                       |
| <div>本人承诺以上填写内容均属实</div> <div>申请人签字：</div> <div>年 月 日</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <div>二级单位审核意见：</div> <div>经审核，_____同志以上所填内容属实</div> <div>审核人：_____ 单位负责人： _____</div> <div>(签章)</div> <div>年 月 日</div> | <div>依托学科所在院系（其他专业技术系列）</div> <div>审核意见：</div> <div>负责人： _____</div> <div>(签章)</div> <div>年 月 日</div> |

注：①该表内容应与《职称申报表》一致且高度综合、要言简意赅。②请用 A3 纸打印。