

附表 1:

职工编号: 2018010005

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: 张振杰
所在单位: 深时数字地球前沿科学中心
现聘岗位: 副教授二级
申报岗位: 副教授一级

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 | 张振杰 | 性别 | 男 | 出生日期 | 1988. 11. 17 |
| 现聘教师或教师以外专业技术职务及聘任时间 | 副教授 2022. 01. 01 | 现聘岗位及首聘时间 | 副教授二级 2023. 01. 01 | 所在学科 | 地质资源与地质工程 |
| 申报晋升岗位 | 副教授一级 | | | | |
| 是否博士生导师及任职时间 | 是 2022. 04. 01 | 是否硕士生指导教师及任职时间 | | 是 2019. 12. 01 | |

一、思想政治及师德师风表现

| |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>申请人政治立场坚定，自觉拥护党的领导，在思想上、政治上、行动上始终同组织保持一致。注重理论学习，深入学习贯彻党的路线方针政策及重要指示精神，不断提升自身的政治素养与理论水平。积极参加单位组织的各项政治学习、专题研讨及主题教育实践活动，并能结合实际工作进行思考，体现了较强的政治意识和组织观念。</p> <p>在作风与纪律方面，始终严于律己，恪守各项规章制度与职业道德规范。工作生活中保持着端正的作风，坚持原则，团结同志，待人诚恳，群众基础良好。自觉遵守廉洁自律各项规定，做到言行一致、表里如一，展现了严谨务实、遵规守纪的精神风貌。</p> <p>工作上，勤勉尽责，爱岗敬业，具有责任心和奉献精神。在教学方面，长期主讲多门核心课程，年均教学课时饱满，备课认真，授课条理清晰，注重教学方法创新与学生能力培养，切实履行了教书育人的职责。在科研方面，秉持严谨求实的学术态度，聚焦学科前沿，潜心钻研，取得了较为突出的研究成果。</p> <p>综上所述，张振杰同志政治表现可靠，师德师风优良，业务能力扎实，教学科研业绩显著，综合素质全面，完全符合高校教师及科研工作者的各项素质要求，是一位德才兼备的优秀专业人员。</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）

申请人长期从事数学地球科学教学与研究，任现职以来坚守教学一线，年均课时量 200 学时以上（授课 160 学时），是资源勘查工程、地球信息科学与技术专业核心骨干教师，北京高校优秀本科育人团队和联合国教科文组织深时数字地球与矿产资源教席骨干成员。指导本科毕业论文 20 人，2022 年破格获批博导，培养研究生 25 人（博士 6 人）。指导学生获全国大学生地质技能竞赛、学术会议优秀报告、校级优秀论文及国家奖学金等多项。

科研方面，以第一/通讯作者在 Science Advances、Earth—Science Reviews 等期刊发表 SCI 论文 29 篇，任现职以来发表标志性论文 7 篇（含 Science 子刊），受邀撰写 Precambrian Res. 50 周年特邀论文，成果获 Science China Earth Sciences 最佳论文。主编 SCI/EI 专辑 2 期，获软件著作权 2 项、专利 1 项。主持国家自然科学基金 2 项、国家重点研发计划课题 1 项及多项横向项目。

进入国家级青年人才竞争性答辩环节，入选自然资源部地质找矿优秀青年科技人才等。担任多本 SCI/EI 期刊副主编、青年编委及多个学术组织职务。

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 |
|-------------------|-------------|----|
| 自然资源部地质找矿优秀青年科技人才 | 2025. 8. 21 | |
| | | |
| | | |

（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 |
|-------------------|----------|------|------|----------|------|
| 自然资源部地质找矿优秀青年科技人才 | 20250821 | 部级奖 | | 自然资源部办公厅 | 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(例年一月一日) | 备注 |
|---------------------|------------|------------|------|--------------|----|
| 人工智能原理与应用课程思政教学改革项目 | 中国地质大学（北京） | 课程思政教学改革项目 | 1 | 2024 | |
| | | | | | |
| | | | | | |

（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 |
|----------------------------------|-------|------------|------|----------|----------|
| 基于岩浆岩地球化学大数据约束的斑岩铜矿预测：以云南三江特提斯为例 | 张振杰 | 基金委面上项目 | 49 | 20250101 | 20281231 |
| 战略性矿产大数据综合信息提取与智能预测方法技术研究 | 张振杰 | 国家重点研发计划 | 277 | 20231001 | 20270930 |
| 基于大型模型和知识图谱的南岭稀有金属矿智能预测 | 张振杰 | 基本科研求真学人项目 | 40 | 20250101 | 20271231 |
| 新疆哈巴河金矿基地地质大数据管理与应用研究（二期）成矿预测 | 张振杰 | 企事业单位 | 31.5 | 20241217 | 20250630 |
| 哈巴河金矿基地地质大数据管理与应用研究（成矿预测） | 张振杰 | 企事业单位 | 40 | 20230301 | 20231231 |

（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 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|----------|-----------------|------------|------|--------|
| Lithospheric thickness records tectonic evolution by controlling metamorphic conditions | Science Advances | 第一作者 | 20231215 | 9(50), eadi2134 | 国外期刊国际 SCI | A | 13.7 |
| Spatio-temporal analysis of big data sets of detrital zircon U-Pb geochronology and Hf isotope data: Tests of tectonic models for the Precambrian evolution of the North China Craton | Earth-Science Reviews | 第一作者 | 20230311 | 239, 104372 | 国外期刊国际 SCI | B | 12.038 |

| 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 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|----------|----------------------------|------------|------|------|
| Earth's Deep-Time Geodynamic Evolution Recorded by Hafnium Isotope Perturbations | Journal of Geophysical Research: Solid Earth | 第一及通讯作者 | 20250331 | e2025JB031150 | 国外期刊国际 SCI | B | 4.1 |
| Decoding the Geological Evolution of Tengchong Block: A Big Data Analysis of Zircon From the Late Permian to Early Cretaceous | Tectonics | 通讯作者 | 20250525 | 2025TC008882 | 国外期刊国际 SCI | B | 3.6 |
| Paleoelevation variations and exhumation history of the Tibetan Plateau control spatiotemporal distribution of porphyry system deposits | GSA Bulletin | 通讯作者 | 20251220 | | 国外期刊国际 SCI | B | 4.9 |
| Crustal thermal state controls the formation of post-collisional Cu-fertile magmas in the eastern Gangdese belt | Chemical Geology | 通讯作者 | 20250522 | 122870 | 国外期刊国际 SCI | B | 3.6 |
| Machine learning investigation of pyrite and chalcopyrite compositions to distinguish SEDEX and VMS deposits: An examination of the genesis of the Dongshengmiao deposit, Inner Mongolia, China | American Mineralogist | 通讯作者 | 20251205 | | 国外期刊国际 SCI | B | 2.3 |
| A paradigm shift in Precambrian research driven by big data | Precambrian Research | 第一及通讯作者 | 20231121 | 399, 107235 | 国外期刊国际 SCI | D | 3.6 |
| Interpretability-Enhanced Mineral Prospectivity Models: A Synergistic Approach Using Large Language Models, Knowledge Graphs, and Machine Learning | Mathematical Geosciences | 第一及通讯作者 | 20250917 | 10.1007/s11004-025-10231-3 | 国外期刊国际 SCI | E | 3.6 |

| 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 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|----------|-------------|------------|------|------|
| Crucial Geochemical Signal Identification for Cu—Fertile Magmas in Paleo—Tethyan Arc Based on Machine Learning | Mathematical Geosciences | 第一作者 | 20230426 | 55, 799—828 | 国外期刊国际 SCI | E | 2.4 |

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）：

1. 进入国家级青年人才的竞争答辩环节。
2. 平台建设支撑：任现职以来，积极参与学校 教育部“深时数字地球”前沿科学中心的申报立项和立项后建设工作，现任深时数字地球前沿科学中心 副主任。积极参与“地质过程与成矿预测”全国重点实验室的重组工作，目前为实验室固定成员。
3. 学术兼职方面：担任中国矿物岩石地球化学学会人工智能与大数据地球科学专业委员会委员，全国工业统计学教研究会地学数据分会常务理事，SCI 期刊《Geoscience Data Journal》和《Geological Journal》副主编，Journal of Earth Science、《地球科学》、《矿物岩石地球化学通报》青年编委。
4. 其他未列入科研工作的现职以来发表的一作/通讯论文/专利：
(1) OGR, 2025; (2) 地学前缘, 2025 (两篇); (3) GF, 2025; (4) JGR: Machine Learning and Computation, 2024; (5) NRR, 2023; (6) PR, 2022; (7) Lithos, 2022; (8) JGE, 2022; (9) GEEA, 2022; (10) 专利 1, 软著 2

五、申报满足条件与承诺

申请岗位晋升所满足的条件

本人申报教师副教授一级岗位，满足文件中所列

(1)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）：

受聘副教授职务，任博士生导师满3年。

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