中国地质大学（北京）2026年度申报教师系列正高级职称基本情况表

申报信息	**申报职称**	教授		**申报类型**	科研为主型	**所属学科组**	工科组		
	二级单位	深时数字地球前沿科学中心		**现岗位**	副教授一级	**是否破格**	否	**是否高水平人才**	(2)类高水平人才
基本情况	**姓名**	张振杰	**性别**	男	**出生年月**	1988.11.17	**来校时间**	2018.05.01	
	现从事专业	地质资源与地质工程		**现职称**	副教授		**评定时间**	2022.01.01	
	最高学历	**毕业学校**		**毕业时间**	**所学专业**		**学位**		
		中国地质大学（武汉）		2015.06.30	矿产普查与勘探		工学博士学位		
	海外留学经历	**留学国家/地区**	**留学单位**		**留学时间**		**回国时间**		
	博士后经历	**进站单位**	**进站时间**		**出站时间**		**是否有辅导员/班主任经历**	班主任经历	
		中国地质大学（北京）	2015.07.15		2018.05.01				

一、任现职以来教学工作情况

教学情况

层次	授课时间	课程名称	课程性质	学时数	学生评价结果
本科	2026 春	人工智能原理与应用	必修	48	0.00
	2026 春	矿床统计预测	重修重考	32	0.00
	2025 秋	矿床统计预测	限选	32	100.00
	2025 春	人工智能原理与应用	必修	48	99.00
	2024 秋	矿床统计预测	限选	32	100.00
	2024 春	矿产勘查学课程设计	必修	2	98.00
	2024 春	人工智能原理与应用	必修	48	99.00
	2023 秋	矿床统计预测	限选	32	100.00
	2023 春	人工智能原理与应用	必修	48	99.00
	2023 春	矿产勘查学课程设计	必修	2	99.00
	2022 春	矿产勘查学课程设计	必修	2	0.00
研究生	授课时间	课程名称	课程性质	学时数	学生评价结果
	2023 秋季	数学在地学中的应用	学位	40	
	2023 秋季	地质资源与地质工程进展	学位	48	
	2026 春季	矿产资源定量预测与评价新进展	学位	32	
	2024 秋季	数学在地学中的应用	学位	40	
	2026 秋季	数学在地学中的应用	学位	40	
	2026 秋季	博士文献综述（地院）	学位	32	
	2022 春季	工程伦理	学位	24	
	2025 秋季	数学在地学中的应用	学位	40	
	2025 秋季	数学在地学中的应用	学位	40	
	2025 秋季	博士文献综述（地院）	学位	32	
	2026 春季	地质资源与地质工程进展	学位	48	
	2023 春季	地学大数据挖掘与集成的资源预测评价	学位	32	
	2023 秋季	数学在地学中的应用	学位	40	
	2024 春季	地学大数据挖掘与集成的资源预测评价	学位	32	
	2024 秋季	地质资源富集机理与规律（固体矿产）	学位	48	
	2025 秋季	矿产普查与勘探	学位	48	
	2022 秋季	数学在地学中的应用	学位	32	
	2023 秋季	地质资源富集机理与规律（固体矿产）	学位	48	
	2026 春季	地质资源富集机理与规律（固体矿产）	学位	48	
	2025 秋季	地质资源富集机理与规律（固体矿产）	学位	48	
	2026 秋季	资源与环境案例分析	学位	48	
	2025 春季	地学大数据挖掘与集成的资源预测评价	学位	32	
	2026 秋季	矿产普查与勘探	学位	48	
	2024 春季	矿产资源定量预测与评价新进展	学位	32	
	2022 秋季	地质资源与地质工程进展	学位	48	
	2022 春季	工程伦理	学位	24	
	2024 秋季	数学在地学中的应用	学位	40	
	2022 秋季	地质资源富集机理与规律（固体矿产）	学位	48	
	2025 秋季	矿产普查与勘探	学位	48	
	2026 春季	矿产资源定量预测与评价新进展	学位	32	
	2023 春季	工程伦理（地院）	学位	32	
	2024 秋季	矿产普查与勘探	学位	48	

		2023 秋季	矿产普查与勘探	学位	48	
		2024 春季	工程伦理（地院）	学位	32	
		2022 秋季	数学在地学中的应用	学位	32	
		2026 秋季	数学在地学中的应用	学位	40	

独立指导研究生人数	独立指导博士研究生人数	独立指导硕士研究生人数	独立指导已毕业博士研究生人数	独立指导已毕业硕士研究生人数
	8	20	0	7

二、任现职以来科研工作情况（最多填 5 项代表性项目）

	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
主持	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	国家重点研发计划	张振杰	277	20231001	20270930
	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	基金委面上项目	张振杰	49	20250101	20281231
	典型稀有金属矿床成矿知识图谱与多物理场建模	中央企业委托项目	张振杰	50	20260701	20290630
	基于大型模型和知识图谱的南岭稀有金属矿智能预测	基本科研求真学人项目	张振杰	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	横向包干制项目	张振杰	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）	横向包干制项目	张振杰	40	20230301	20231231

其他

说明：此部分内容为来校前符合评审条例认定的项目（由本人填写并需附相关证明）

项目名称	项目分类	项目负责人	合同经费	开始时间	结束时间

三、任现职以来论文和专利情况（最多填 10 项代表性成果）

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	发表时间	卷号/期号/起止页码	收录情况	成果类别	影响因子
Biosphere expansion drives Earth’s secular oxygenation while tectonics modulate oxygen variability revealed by machine learning	PNAS	第一及通讯作者	20260316	123 (12), e2536681123	国外期刊国际SCI	A	10.6
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
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	20260304	138 (9-10), 3876 - 3888	国外期刊国际 SCI	B	4.9
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	111 (7), 1097 - 1115	国外期刊国际 SCI	B	2.8
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	地学院B	3.6
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	D	3.6

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	收录情况

发明专利

专利名称	授权时间	专利范围

四、任现职以来教材与教改项目(最多填 5 项代表性成果或项目)

教改项目

申报年度	项目名称	是否主持	级别
2023	人工智能原理与应用课程思政教学改革	是	学校级

教材

教材名称	是否主编	出版单位	出版时间	是否省部级以上规划教材	获奖情况
地质学类课程思政案例（一）	否	地质出版社	2022.12.1	否	

	专著名称	是否独立著述	出版单位	出版时间	获奖情况
专著					

五、任现职以来教学科研获奖情况

教学	奖励名称	获奖时间	奖励级别	获奖等级	发证机关	本人排名
	优秀本科毕业设计(论文）指导教师（舒文）	2026.6.16	学校级	未评等级	中国地质大学（北京）	1
	优秀本科毕业设计(论文）指导教师（毕昕怡）	2026.6.16	学校级	未评等级	中国地质大学（北京）	1
	优秀本科毕业设计(论文）指导教师（高展）	2025.6.13	学校级	未评等级	中国地质大学（北京）	1
	全国大学生地质技能竞赛数据驱动分赛创意赛道优胜奖指导教师	2023.12.1	其他	其他	中国地质学会地质教育研究分会	1
科研	获奖名称	获奖时间	科研奖励级别	科研获奖等级	发证机关	科研本人排名
	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

其他	其他奖励名称	其他获奖时间	其他奖励级别	其他获奖等级	其他发证机关	其他本人排名
	自然资源部地质找矿后备青年科技人才	2024.4.3	部级	未评等级	自然资源部办公厅	1
	中国地质大学（北京）“求真学人”计划	2025.1.18	学校级	未评等级	中国地质大学（北京）	1
	Applied Geochemistry 优秀审稿人奖	2024.12.31	其他	未评等级	国际地球化学学会（IAGC）	1
	中国科学：地球科学（英文版）年度最佳论文	2022.2.1	其他	三等	《中国科学》杂志社	1

六、现任职以来需要说明的其他成果及贡献

1. 进入国家级青年人才的竞争答辩环节。
2. 其他人才获奖：入选自然资源部地质找矿优秀青年科技人才（2025）、自然资源部地质找矿后备青年科技人才（2024）、中国地质大学（北京）“求真学人”计划（2025）。
3. 平台建设支撑：任现职以来，积极参与教育部“深时数字地球”前沿科学中心的申报立项和建设工作，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。
4. 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委会委员，中国地球物理学会矿产勘查专委会委员、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。
5. 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）MG，2023，2026b;（2）地球科学，2026;（3）OGR，2025;（4）地学前缘，2025（两篇）;（5）GF，2024;（6）JGR: Machine Learning and Computation，2024;（7）NRR，2023;（8）PR，2022;（9）Lithos，2022;（10）JGE，2022;（11）GEEA，2022;（12）国家发明专利 1 项;（13）软著 2 项
6. 任现职以来发表两篇教学法文章：
（1）张振杰等， 2025. 地质学类专业人工智能类课程教学探索与实践. 中国地质教育 34 (1)， 62－66.
（2）张振杰等， 2022. 《人工智能原理与应用》课程思政教学案例，李亚林等， (Eds). 地质学类课程思政案例（一）. 北京: 地质出版社: 150－156.

七、育人成效（500 字以内）

长期坚守教学一线，积极参与学校育人工作，支撑地学大数据交叉学科建设，是本科专业资源勘查工程和地球信息科学与技术（大数据与数字地球）核心骨干教师，北京高校优秀本科育人团队资源勘查工程育人团队核心成员，联合国教科文组织深时数字地球与矿产资源教席骨干。任现职以来，紧密围绕国家战略性矿产资源需求和国际学术前沿，主讲了《矿产统计预测》、《人工智能原理与应用》和《矿产勘查学课程设计》三门本科课程，以及《矿产资源定量预测与评价新进展》和《工程伦理》两门研究生课程，此外还参与合讲了《数学在地学中的应用》等六门本科和研究生课程。同时，积极参与地学大数据交叉学科建设，致力于推进教育教学改革，主持了 1 项课程思政教学改革项目，发表教改论文 1 篇，撰写《地质学类课程思政案例》1 篇。育人成效如下：
1. 指导本科毕业论文：25 人
2. 指导本科生大创：4 组
3. 指导研究生：已毕业硕士生 10 名，在读博士生 8 名，硕士生 14 名
4. 指导学生竞赛/获奖：
（1）指导 1 组学生获全国大学生地质技能竞赛数据驱动分赛创意赛道优胜奖;
（2）指导 3 名本科生获校级优秀毕业论文;
（3）指导 1 名本科生在 SCI 期刊《American Mineralogist》发表论文一篇;
（4）指导 1 名学生获国家奖学金;
（5）指导学生获第九届中国人工智能与大数据地球科学学术研讨会优秀学生报告、第四届数据驱动与地学发展全国学术研讨会优秀学生报告等。

八、政治表现及师德师风情况（基层党组织填写）

（签章）

年　　月　　日

本人承诺以上所填写内容均属实，如有虚假自愿放弃申报资格 申请人签字： 年　　月　　日	二级单位审核意见： 经审核，＿＿＿＿＿＿同志以上所填内容属实 审核人：＿＿＿＿＿＿审核单位负责人：＿＿＿＿＿＿ （签章） 年　　月　　日

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