

中国地质大学（北京）2025 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	教学科研型		所属学科组	综合组			
	二级单位	数理学院		现岗位	副教授一级		是否破格	否	是否高水平人才	否	
基本情况	姓名	孙兵	性别	男	出生年月	1988. 03. 28		来校时间		2017. 07. 14	
	现从事专业	化学		现职称	副教授		评定时间		2020. 01. 01		
	最高学历	毕业学校		毕业时间	所学专业		学位				
		中国科学院化学研究所		2017. 07. 02	化学-物理化学（含：化学物理）		理学博士学位				
	海外留学经历	留学国家/地区		留学单位		留学时间		回国时间			
		美国		劳伦斯伯克利国家实验室		2018. 8. 28		2019. 8. 29			
	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	
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		实验化学		必修		48		0	
		2025 秋		物理化学 B		必修		48		97	
		2025 秋		物理化学 B		必修		48		97	
		2025 春		实验化学		必修		48		99	
		2025 春		物理化学 B		重修重考		48		0	
		2025 春		物理化学 B		重修重考		48		0	
		2024 秋		物理化学 B		必修		48		99	
		2024 秋		物理化学 B		必修		48		99	
		2024 春		物理化学 B		重修重考		48		0	
		2024 春		实验化学		必修		48		97	
		2024 春		物理化学 B		重修重考		48		0	
		2023 秋		物理化学 B		必修		48		98	
		2023 秋		物理化学 B		必修		48		98	
		2023 春		实验化学		必修		48		98	
		2022 春		物理化学 B		重修重考		48		0	
		2021 秋		物理化学 A		重修重考		64		0	
		2021 秋		物理化学 B		必修		48		98	
		2021 春		物理化学 B		重修重考		48		0	
		2021 春		实验化学		必修		48		96	
		2021 春		物理化学 A		必修		64		99	
		2020 秋		物理化学 A		重修重考		64		0	
		2020 秋		物理化学 B		必修		48		99	
		2020 秋		物理化学 B		必修		48		99	
		2020 春		物理化学 B		重修重考		48		0	
		2020 春		实验化学		必修		48		94	
		2020 春		物理化学 A		必修		64		99	
	研究生	授课时间		课程名称		课程性质		学时数		学生评价结果	
		2024 秋季		现代仪器分析		学位		48			
		2022 秋季		先进材料化学		学位		32			
		2023 秋季		先进材料化学		学位		32			
		2024 秋季		先进材料化学		学位		32			
		2025 秋季		现代仪器分析		学位		48			
2025 秋季		先进材料化学		学位		32					
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			
		0		12		0		5			
二、任现职以来科研工作情况（最多填 5 项代表性项目）											
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	
	石墨烯晶体管传感器的界面修饰新技术			企事业单位		孙兵	40	20251001		20261031	
	新型光电催化微型反应装置研制及应用评价			企事业单位		孙兵	10	20241101		20251231	
	二维有机框架薄膜制备技术及电化学晶体管器件			企事业单位		孙兵	10	20241101		20261231	
	有机框架多孔吸附材料研制			企事业单位		孙兵	20	20241008		20260930	
	金属共价有机框架材料光电催化制氢研究			企事业单位		孙兵	20	20240409		20251231	
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	
	氮化碳基金属单原子光催化剂			化学教育（中英文）	第一作者	20251018	46, 20, 8－14	核心期刊	F		
	Fluorinated Covalent Organic Framework Films Modified Graphene Field－Effect Transistor Biosensors with Size－Dependent Sieving and Antibiofouling Effect			Nano Letters	第一及通讯作者	20251006	25, 41: 15150－15157	国外期刊国际 SCI	C	9. 6	
	Rational Design of Covalent Organic Frameworks for Enhanced Reticular Electrochemiluminescence and Biosensing Applications			Biosensors	第一及通讯作者	20251116	15, 760	国外期刊国际 SCI	C	5. 6	

	Cascading CRISPR/Cas and Nanozyme for Enhanced Organic Photoelectrochemical Transistor Detection with Triple Signal Amplification	Analytical Chemistry	通讯作者	20240823	96 (35), 14283 - 14290	国外期刊国际 SCI, SCI, SCIE	C	6. 7	
	Nanofluidic Membrane—Assisted Organic Electrochemical Transistors for Bioinspired Gustatory Sensation Based on Selective Cation Transport	Small	通讯作者	20240703	20, 2403629	国外期刊国际 SCI, SCI, SCIE	C	13	
	一种多学科交叉的光电化学分析综合实验教学	实验技术与管理	第一作者	20240604	41 (6) : 193—199	核心期刊	F		
	面向非化学专业的物理化学课程思政教学	大学化学	第一及通讯作者	20240221	39 (8) :28—35	一般期刊	其它		
	Ambient synthesis of metal-covalent organic frameworks with Fe—iminopyridine linkages	Chemicals Communications	通讯作者	20220708	58 (63), 8830 - 8833	国外期刊国际 SCI, SCI, SCIE	B	4. 9	
	Resistive Switching Memory Performance of Two—Dimensional Polyimide Covalent Organic Framework Films	ACS Appl. Mater. Interfaces	第一及通讯作者	20201108	12 (46), 51837 - 51845	国外期刊国际 SCI	C	8. 758	
	Tuning Photoexcited Charge Transfer in Imine—Linked Two—Dimensional Covalent Organic Frameworks	J. Phys. Chem. Lett.	通讯作者	20220204	13, 6, 1398 - 1405	国外期刊国际 SCI, SCI, SCIE	C	6. 475	
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	
	2021	物理化学 课程思政教学改革项目			是			校级	
	2023	新时代背景下基层党建引领基础学科建设研究			是			校级	
	2023	创新实验班拔尖创新人才国际化培养体系研究			是			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	
专著	专著名称		是否独立著述	出版单位		出版时间		获奖情况	

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	
	北京高校第十三届青年教师基本功比赛（论文）		2023. 12. 20		省级		三等		中共北京市委教育工作委员会、北京市教育委员会、中国教育工会北京市委员会、教育部全国高校教师网络培训中心		1	
	第十三届北京市大学生化学实验竞赛（指导教师）		2021. 12. 1		省级		特等		北京市教育委员会		2	
	第二届北京高校教学创新大赛		2022. 5. 1		省级		其他		北京市教育委员会高等教育处		4	
	2023 年中国地质大学（北京）高等教育（本科）教学成果奖		2024. 9. 18		学校级		一等		中国地质大学（北京）		2	
	第三届中国地质大学（北京）科普作品创作大赛优秀指导教师		2024. 4. 1		学校级		其他		中国地质大学（北京）		2	
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	
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	
	2022 年度数理学院优秀党务工作者		2023. 6. 1		其他		未评等级		中共中国地质大学（北京）数理学院党委		1	
六、现任职以来需要说明的其他成果及贡献												
<p>1. 2019. 12 至今任数理学院化学党支部书记，并于 2020 年当选为数理学院党委委员（组织委员），兼任化学实验教学中心副主任。数理学院研究生教育督导员，2023 级硕士研究生数学与计算机技术班主任。</p> <p>2. 2022. 01—2023. 06 借调至科技部高技术研究发展中心基础二处，服务国家重点研发计划重点专项管理工作，负责“催化科学”、“大科学装置前沿研究”等重点专项的全流程管理，参与完成碳捕集碳中和技术、大科学重大装置前沿技术与进展、基础科学青年科学家评价机制等选题的战略研究报告。</p> <p>3. 2020 年以来，在校教学平均课时量大于 300 学时/年，指导本科生大学生创新创业训练项目 12 项，合作指导北京市化学竞赛 2 项、科普大赛活动 1 项。</p> <p>4. 除表中所列，还有共同通讯作者论文 15 篇及教育教学论文/会议论文 2 篇。</p> <p>5. 入选斯坦福大学与爱思唯尔联合发布的 2025 年全球前 2%顶尖科学家排行榜年度榜单。</p> <p>6. 主持中央高校基本科研业务费项目、全国重点实验室开放基金项目各 1 项；参与深地重大专项课题、国家自然科学基金面上项目、北京市科技新星项目、地方地调项目各 1 项，参与横向项目 2 项。</p> <p>7. 担任 Sensors、Iontronics 等期刊编委，与唐山、邢台等地的新能源企业签署了技术研发与咨询合作协议，服务于京津冀新能源产业高质量发展。</p>												
七、育人成效（500 字以内）												
<p>任现职以来，在本科教学和研究生培养两方面取得了较好的育人成效：</p> <p>（1）本科教学方面：任现职以来，秉持以学生成长发展为核心，注重课程思政教学体系建构与教学融入，确立了“扎实基础、学识贯通、逻辑分析、科学思维”四个维度的教学目标，形成了“知识—能力—价值”三位一体的教学及评价体系，突出学生实践创新能力培养，学生的课程参与度、学习效果及评教满意度明显提高，教师自身教研能力也得到了提升，实现了教学科研相得益彰。指导完成大学生创新创业训练项目 12 项，合作指导本科生参加北京市大学生化学竞赛特等奖 1 项、2024 年北京青少年科学影像节最佳奖 1 项。</p> <p>（2）研究生培养方面：开设并主讲《先进材料化学》，承担《现代仪器分析》等研究生课程的教学工作，科研方向聚焦有机多孔材料设计开发以及离子输运在生命活动、稀有金属提取等过程中的关键作用，开展新型有机框架材料的设计合成、有机电化学晶体管传感器、锂离子高效筛分提取技术等研究。目前，独立指导硕士研究生 12 人，其中 1 人为“少数民族骨干计划”硕士研究生，合作指导硕士研究生 8 人；指导研究生以第一作者身份发表国际 SCI 论文 7 篇，1 人获国家奖学金、北京市及学校优秀毕业生等荣誉。</p>												
八、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>												
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						二级单位审核意见：						
申请人签字：						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						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。