

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	理科组			
	二级单位	科学研究院		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	李林	性别	男	出生年月	1984. 10. 21		来校时间		2014. 07. 02	
	现从事专业	地质学		现职称	副教授		评定时间		2017. 01. 01		
	最高学历	毕业学校		毕业时间	所学专业		学位				
		北海道大学		2013. 09. 23	行星物质学		博士				
	海外留学经历	留学国家/地区		留学单位		留学时间		回国时间			
		日本		北海道大学		2008. 10. 1		2013. 10. 1			
	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		近地小行星物质与防御		任选		16		0	
		2025 秋		近地小行星物质与防御		任选		13		100	
		2024 春		近地小行星物质与防御		任选		13		99	
		2022 秋		岩石学（含晶体光学）		必修		64		0	
	研究生	授课时间		课程名称		课程性质		学时数		学生评价结果	
		2021 秋季		现代矿`物学		学位		48			
		2025 春季		矿物标型研究方法		学位		32			
		2025 春季		成因矿`物学		学位		32			
		2023 秋季		现代矿`物学		学位		48			
		2025 秋季		现代矿`物学		学位		48			
		2024 秋季		现代矿`物学		学位		48			
		2022 秋季		现代矿`物学		学位		48			
		2023 春季		成因矿`物学		学位		32			
		2022 春季		成因矿`物学		非学位		32			
		2024 春季		成因矿`物学		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	
3				6		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		
	小秦岭矿集区金富集机理及主控因素			科技部重大专项		李林	110	20250820	20290720		
	帕鲁特金矿蚀变分带、找矿标识与找矿预测			其他横向项目		李林	55	20250815	20260920		
	J21710 的结余资金（3—2—2017—10）			国家自然科学基金结余经费		李林	3. 4531	20200911	20221031		
	“碳—水—稀土”组合深循环可能途径：羟基稀土碳酸盐高压实验模拟研究			基金委重大计划培育		李林	67	20200101	20221231		
	高温高压条件下绿帘石族矿物脱水的微观机制与过程			基金委青年科学基金项目		李林	20	20170101	20191231		
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			
	国家重点研发计划课题（2016YFC0600106）：《华北东部金成矿区域差异性》子课题		国家重点研发计划	李林	50	2016. 7. 1		2020. 12. 31			
	国家自然科学基金面上项目：“天然沥青与非层控金属成矿关系研究：以大兴安岭二道坎银铅锌矿床为例。”（批准号 41872038）		国家自然科学基金面上项目	李胜荣	66	2019. 1. 1		2022. 12. 31			
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	
	Indicators of decratonic gold mineralization in the North China Craton			Earth—Science Reviews	第一作者	20220331	228, (2022), 103995	国际 SCI, SCI	B	12. 223	
	Epidote as a conveyor of water into the Earth’ s deep mantle in subduction zones: Insights from coupled high pressure — temperature experiments			American Mineralogist	第一及通讯作者	20230101	108, 120 – 126	国外期刊国际 SCI, 国际 SSCI, SCI, SCIE	B	3. 1	
	Apatite in granite as a fingerprint of gold mineralization: A case study from the Jiaodong goldfield, North China Craton			GSA Bulletin	通讯作者	20250403		国外期刊国际 SCI, SCI, SCIE	B	4. 1	
	Correlations between cathodoluminescence intensity and aluminum concentration in low—temperature hydrothermal quartz			American Mineralogist	通讯作者	20231008		SCI, SCIE	B		
	A Machine Learning Approach to Discrimination of Igneous Rocks and Ore Deposits by Zircon Trace Elements			American Mineralogist	通讯作者	20230501		国际 SCI, 国际 SSCI, SCI, SCIE	B	3. 1	
	Direct radiometric dating of bitumen using Sm—Nd isotopes			AAPG bulletin	通讯作者	20230421		SCI, SCIE	B		

第 1 页

	High—temperature deuterium tracks the thermal stability of hydroxyl in epidote and zoisite	Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy	通讯作者	20250316	Available online 16 March 2025, 126030	国外期刊国际 SCI, 国际 SSCI, SCI, SSCI, SCIE	C	4. 3	
	Multistage ore formation in the world’ s largest REE—Nb—Fe deposit of Bayan Obo, North China Craton: New insights and implications	Ore Geology Reviews	通讯作者	20231111	Volume 164, January 2024, 105817	国外期刊国际 SCI	C	3. 6	
	Late Paleoproterozoic mafic—intermediate dykes from the southern margin of the North China Craton: Implication for magma source and Columbia reconstruction	Precambrian Research	通讯作者	20200601	347, (2022), 105837	国际 SCI, 国际 EI	C	4. 261	
	Controlling factors for Co enrichment in mineral deposits: Insights from magnetite trace element big data	Ore Geology Reviews	通讯作者	20250519	183 (2025) 106694	国外期刊国际 SCI, SCI	C	3. 9	
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		
	2018	虚拟现实在岩矿分析测试方法中的应用			是		部级		
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	
	成因矿物学： 原理、方法、应用		否	科学出版社	2021. 9. 30	否		国家科学技术学术著作出版基金	
	《结晶学与矿物学》		否	地质出版社	2025. 12. 1	是		“十二五” 国家规划教材	
专著	专著名称		是否独立著述	出版单位	出版时间		获奖情况		
	山东郯庐断裂两侧金巨量富集的背景、过程与评价		2、5、6、7、10、 1 1、12 章，共 16 万字。	地质出版社	2021. 10. 1		无		

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
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
	中国黄金协会科学技术奖		20240301	省级奖	二等	中国黄金协会	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	
	鲁西铜石金矿田成矿规律研究及找矿突破	2021. 10. 1	省级	二等	中国黄金协会	5/15	
	中生代构造蚀变型金矿深部成矿理论与勘查技术创新及应用	2023. 2. 1	省级	二等	中国产学研合作促进会	7/10	
六、现任职以来需要说明的其他成果及贡献							
<p>1. 论证了中酸性岩浆岩和“宽谱系岩脉群”与华北克拉通大规模金成矿的密切关系，建立了反映华北克拉通金成矿地球动力学背景、成矿过程和强成矿作用的综合标志体系，找矿预测取得巨大经济效益。有关成果发表在地学顶刊 ESR、(2022)， GSAB (2025)，矿 物 学 顶 刊 AM(2023a, b)，能源类顶刊 AAPG Bulletin (2023)等刊物，出版专著《山东郯庐断裂两侧金巨量富集，的背景、过程与评价》和《成因矿物学：原理，方法，应用》。该成果丰富了“克拉通破坏型 ”金矿成矿与找矿理论方法，取得巨大找矿效果和显著社会效益（见应用情况和效益证明 1，2，3，4，5）。其相关成果获得中国黄金协会二等奖，个人排名 1/30。</p> <p>2. 基于机器学习方法，建立了锆石、磁铁矿微量元素预测矿床类型及规模的大数据模型，见 AM（2024）OGR（2025）等刊物。</p> <p>3. 基于高温高压协同作用下矿物结构变化及其稳定性的实验和计算研究，提出板块俯冲带以帘石族矿物和碳酸盐为载体的水—碳深循环过程及其微观机制。以天然绿帘石和合成碳酸盐为对象，采用原位高温高压实验和计算技术，模拟俯冲带和下地幔环境绿帘石、碳酸盐和硅酸盐的结构微调、脱水过程及其产物特征及化学相容性，取得重要进展。有关成果发表在矿物学顶刊 AM（2023c），工程技术顶刊 JAC（2021），光谱学顶刊 Spectrochimica Acta Part A（2025）等刊物上。</p>							
七、育人成效（500 字以内）							
<p>积极承担本科生《结晶学与矿物学（实验）》、《岩石学（含晶体光学）》、《地学大数据构建、挖掘与应用》、《近地小行星物质与防御》、《矿物测试分析方法 GS200043》和研究生《现代矿物学》、《成因矿物学》等课程的主讲和合讲。为课堂内提供生动有效的教学内容，经常与时俱进的保持更新近期的科学内容，力求将最新前沿动态教给学生。在课堂上，设计多种教学手段和方法，力争使学生对所讲授的内容听得懂，记得住，理解透彻，能灵活应用;特别注意启发学生积极参与讨论，在教学中注意穿插爱党爱国、诚实守信等思政和科研伦理话题，取得选课同学的高度认可。课后，还下力气总结教学中发现的问题和获得的认识，撰写教学法论文，与学界同行交流共享。</p> <p>课堂教学之外，我还承担了地学院 12 位本科生以及能源学院 15 位本科生的“大学生创新杯”科研活动的指导与课题组科研实践相结合，指导本科生毕业论文选题、研究、撰写和答辩，获评国家级优秀大学生创新杯 2 项，依托大创项目获得大学生物理竞赛一等奖一项。</p> <p>近 5 年指导硕士研究生 15 名，其中 10 名顺利毕业，3 名获中国矿物岩石地球化学学会年度会议优秀报告奖，1 名获得直博资格。</p> <p>附录 1：大学生创新创业项目结项证明;项目名称《碳水稀土组合深循环的可能途径》；项目级别：国家级，推荐学院：科学研究院；项目负责：石羽钧；指导教师：李林；验收结论：优秀。</p> <p>附录 2：大学生学科竞赛获奖证明;竞赛名称：中国地质大学（北京）第十九届大学生物理实验竞赛；作品名称：碳水稀土组合深循环的可能途径——稀土碳酸岩矿物的热稳定性研究；获奖等级：一等奖。</p>							
八、政治表现及师德师风情况（基层党组织填写）							
<div>(签章) 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			

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。