

中国地质大学（北京）2025 年度申报教师以外专业技术系列副高级职称基本情况表

申报信息	申报职称：	副研究员		所属学科组：		理科组		二级单位：		科学研究院		现岗位：	其他专技九级								
基本情况	姓名	周丽云	性别	女		出生年月	1984. 07. 14		现职称	助理研究员		评定时间	2015. 07. 01								
	现从事专业	地质学					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）				2012. 07. 01		地质学-构造地质学				理学博士学位									
	博士后进站单位		中国地质科学院		进站时间		2012. 07. 11		出站时间	2015. 07. 01		来校时间	2015. 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。																				
	任助理研究员以来，主要从事地质年代学理论技术方法研究及其实际应用、实验方法教学等方面的工作，瞄准理论前沿，致力于新技术方法应用，取得成果进展，具体如下： 1. 潜心从事地质年代学研究，取得多项科研成果。承担完成国家自然科学基金 1 项，负责科技部重大专项专题 1 项（90 万元），负责企事业单位委托项目 2 项（合计 34 万元）。第一（通讯）作者发表 SCI 论文 2 篇、EI 论文 1 篇，第二作者出版英文专著 1 部。聚焦同构造岩浆流动研究，取得重要突破，提出典型构造环境下岩浆流动判别标志;在古亚洲到古太平洋构造格局转换过程的研究中，从构造变形、同构造岩浆作用的变形机制中，通过定年技术结合岩石矿物分析，精准限定了该构造格局转换阶段的壳幔解耦时限，为理解东亚大陆动力学演化过程提供了年代学证据，相关成果丰富了全球板块构造演化理论体系。 2. 全力推动氩－氩年代实验室发展建设，实验能力和行业影响力得到有效提升。牵头完成氩－氩全自动测年设备的建设，全程参与系统申报、采购、进场、安装、调试、验收等工作，维护设备正常运转;牵头完成静态真空质谱仪设备的升级更新;目前在开发激光氩－氩定年的实验方法。参与计量认证体系工作，最大限度保障设备稳定运行，为实验教学有序开展、科研工作顺利推进提供了坚实的硬件支撑与技术保障。协助实设处管理本院辐射工作，包括放射工作人员培训体检、每年环境检测、实验室应急演练、每季度个人剂量计的检测等。严守实验室安全底线，规范日常管理体系，营造安全合规的实验环境。入职以来为实验室创收约 67.5 万元。 3. 完成实验教学任务，助力提升学生的专业技术能力。2019 年以来每年春秋学期承担本科生选修课《矿物测试分析方法》和研究生选修课《质谱分析与应用》中“氩－氩测年技术及应用”的教学工作，指导学生规范开展实验操作，将规范的实验流程、严谨的科研态度融入教学指导中，有效培养学生的实操能力、科研思维与创新意识。																				
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									
	油气专项专题 柴达木盆地盆山体系油气成藏机制与新领域勘探技术			科技部重大专项		周丽云		90		20250901		20301231									
	旧井断裂南侧小西弓剪切带 氩－氩样品年龄检测与分析研究			企事业单位		周丽云		14		20230101		20241231									
	极端地质条件下的年代测定标准样探索			企事业单位		周丽云		20		20221017		20231017									
	福建长乐－南澳韧性剪切带内同构造岩浆流动及其地质意义			基金委青年科学基金项目		周丽云		16		20170101		20191231									
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			
	从古亚洲到古太平洋构造格局转换过程中的壳－幔解耦			地质学报		第一及通讯作者		20250101		99（1），224－251		核心期刊 EI		F							
	Missing adakitic granite and syn－subduction mafic dikes within Permian volcanic belts of the southern margin of the CAOB? Comment on “Permian oceanic slab subduction in the southernmost Central Asian Orogenic Belt: Evidence from adakite and high－Mg dio			Lithos		通讯作者		20220301		2022，412 - 413，106025		国外期刊 国际 SCI		D							
	Early Cretaceous Magma Mingling in Xiaocuo, Southeastern China Continental Margin: Implications for Subduction of Paleo－Pacific Plate			Acta Geologica Sinica－English edition		第一及通讯作者		20161001		90（5），1713－1742		国外期刊 国际 SCI		E		2. 2					
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	
	Late Carboniferous syn－tectonic magmatic flow at the northern margin of the North China Craton－Evidence for the reactivation of cratonic basement			Journal of Asian Earth Sciences		第一作者		2012. 8. 2		54－55		131－142		D		2. 4		20		SCI	
	深部岩浆流动形成的岩石的特征及其与糜棱岩、片麻岩的比较——以华北北缘隆化地区古生代晚期大光顶岩体为例			地质通报		第一及通讯作者		2012. 4. 1		31(4)		541－548		F						中文核心	
	中国东北完达山地区早白垩世同构造岩浆侵位——对晚中生代左行走滑作用的响应			地质通报		第一及通讯作者		2015. 3. 1		34（2－3）		400－418		F						中文核心	
发明专利	专利名称						授权时间				专利范围										

二、任现职以来需要说明的其他成果及贡献		
<div>任现职期间，深耕氩-氩年代学与构造年代学研究，取得系列原创性成果，显著提升我国在该领域的国际影响力，具体如下：</div> <div>1 学科体系构建与专著出版：作为第二作者，完成《Tectonochronology: Methods, Theories, and Cases》专著（英国剑桥学者出版社，2024），主笔完成专著的构造年代学方法学章节。该专著创建了“应力—应变—流体—温度”的构造年代学学科体系，解决了构造、沉积、变质等定年难题，收录中国典型地质案例，为全球地球科学研究提供重要参考，推动学科国际发展。</div> <div>2 技术创新与应用突破：在构造变形定年领域取得关键进展，参与创新提出脆性断层核心矿物定年的技术方法，通过氩-氩定年技术精准限定断层、褶皱形成时间，为大陆构造演化时空分析提供核心技术支撑。相关成果以第二作者发表了 4 篇 SCI 论文：GSAB（2015），Terro Nowa（2017），ESR（2018），JSG（2020），第三作者发表了 1 篇 SCI 论文：JSG（2016）。</div> <div>3 学术交流与国际合作：多次参加欧洲地球科学联合会（EGU）、美国地质学会年会（GSA）等国际顶级学术会议，作口头（展讲）报告，交流展示构造年代学研究成果，得到国际同行认可，拓展了国际学术合作。</div> <div>4 国家级项目参与：作为项目骨干参与科技部重点研发项目，将氩-氩定年技术成功应用于项目核心科学问题攻关。</div>		
三、育人成效（500 字以内）		
<div>立足实验岗位践行育人使命，坚持以教促研、以研育人。从 2019 年起持续承担本科生《矿物测试分析方法》和研究生《质谱分析与应用》课程中“氩-氩测年技术与应用”的教学任务，课程覆盖春秋两学期，年均吸引约 100 名学生选修。教学中，我始终坚持“前沿融入、规范引领”的原则：一方面紧盯学科发展动态，将氩-氩测年领域的最新科研成果、技术突破与应用案例转化为教学素材，让学生及时接触学科前沿技术；另一方面聚焦实验实操的核心要求，从样品预处理、仪器调试校准到数据采集分析，逐环节进行耐心示范与细致指导，强调“每一步操作有依据、每一组数据可追溯”的严谨准则。通过将严谨求实的治学态度与标准化的实验流程深度融入课堂讲授、分组实操、数据分析等全过程，不仅帮助学生熟练掌握氩-氩测年的核心操作技能，更着力培养其尊重科学、精益求精的科研素养，为后续学术研究与职业发展筑牢基础。依托国家级科研项目吸纳学生参与课题研究，通过科研培育学生创新思维与学术能力，激发学生对学科领域的研究兴趣，实现科研实践与立德树人深度融合。</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。