

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

申报信息	申报职称:	教授级高级工程师	所属学科组:	理科组	二级单位:	自然资源战略发展研究院	现岗位:	其他专技六级			
基本情况	姓名	刘敏	性别	女	出生年月	1983.02.20	现职称	高级工程师	评定时间	2017.12.31	
	现从事专业	矿物学、岩石学、矿床学			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）		2018.01.19	矿物学、岩石学、矿床学			理学博士学位			
博士后进站单位			进站时间			出站时间			来校时间	2020.07.03	
工作业绩	<p>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。</p> <p>本人受岗敬业,求真务实,积极进取,努力学习业务知识,不断提高自己的政治素质和工作能力,获自然资源科学技术奖一等奖1项,绿色矿山科学技术奖一等奖1项,产学研合作创新成果奖一等奖1项,非金属矿科学技术奖二等奖1项,荣获中国地质学会第四十届理事会先进个人,《Green and Smart Mining Engineering》期刊2024年度突出贡献专家等荣誉称号,多次师德考核优秀;主持自然科学基金面上基金1项,重点基金课题1项,新疆塔城地区产业规划项目1项,作为骨干成员参与了多项中国工程院重大及重点咨询项目,发表论文40余篇,本人长期从事实验室及大型仪器设备运行管理工作,积累了丰富的工作经验,自2020年7月调入中国地质大学(北京)以来,本人在实验平台及实验室建设方面,主要取得以下成果:</p> <ol style="list-style-type: none"> 作为自然资源部战略性金属矿产找矿理论与技术重点实验室办公室主任,本人主要负责重点实验室建设及日常管理,负责该实验室的日常运行管理与建设工作。该实验室是我国战略性矿产研究的重要支撑力量,通过地、物、化、遥全链条找矿理论技术、多学科交叉融合,与企业合作共建,产学研深度融合,为保障我国战略性矿产资源安全作出了重要贡献。本人积极推进该实验室申报自然资源部重点实验室,组织编写了“自然资源部战略性金属矿产找矿理论与技术重点实验室建设方案”,并于2021年7月通过了自然资源部审批。 参与了集成矿物分析及成矿模拟实验室建设与管理工作,建立了实验室日常运行管理制度,制定了仪器操作规程,并开发了利用蒙乃尔合金开展溶解度实验的新技术,首次将蒙乃尔合金应用于溶解度实验体系,通过测试蒙乃尔合金耐氟能力实验,初步确定蒙乃尔合金溶解度新方法在350°C高温条件具有良好的稳定性,为研究各类金属在中高温含氟流体中的溶解度变化提供了有效技术支撑。 										
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					
	钨锡铌钽钢在熔体-流体相间分配系数实验研究	基金委重点项目	刘敏	292.5	20210414	20241231					
	席状石英脉型Au-Sb-W矿床成矿机制研究—以湖南杏枫山和响溪矿床为例	新教师基本科研能力提升项目	刘敏	15	20210101	20231231					
	还原型W-Sn矿床中Mo的富集机制:以柿竹园W-Sn-Bi-Mo矿床为例	基金委面上项目	刘敏	74.1	20230101	20261231					
	中国参与全球能源转型关键矿产治理研究	中央企业委托项目	刘敏	7.5	20250401	20250831					
	塔城地区“十五五”矿业产业发展规划研究	企事业单位	刘敏	50	20250831	20251231					
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)											
发表论文 (一)	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		
	Assessing the W-Sn ore formation potential of large granite batholiths: Insights from zircon U-Pb and muscovite Ar-Ar geochronology of the Tianmuchaong W-Sn deposit in the Nanling region, South China	Ore Geology Reviews	第一作者	20241031		国外期刊 国际SCI	C				
	Rapid identification method for evaluating high-purity quartz	International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials	第一作者	20241221		国外期刊 国际SCI	D				
	Advances in purification technologies and applications of high-purity quartz resources	Progress in Natural Science: Materials International	第一作者	20241221		国外期刊 国际SCI	D				
	赣东北朱溪矿床深部似层状钨(铜)矿体白钨矿、磷灰石原位U-Pb年代学及微量元素研究	岩石学报	第一作者	20210305			E				
	Current supply status, demand trends and security measures of chromium resources in China	Green and Smart Mining Engineering	第一作者	20240405		核心期刊 CSSCI	F				
	从璞玉到美玉 高纯石英是地质与科技深度交织的结晶	中国国家地理	第一及通讯作者	20250930		核心期刊 其他	F				
	胶东地区矿产与地热资源共采可行性浅析	工程科学学报	第一及通讯作者	20221031		核心期刊 CSSCI	F				
	赣东北朱溪钨矿床双桥山群中脉状钨矿化的成因	地质通报	通讯作者	20241221		核心期刊	F				
	基于蒙乃尔合金溶解度新方法对金属在含氟热液流体中地球化学行为的实验研究	矿物岩石地球化学通报	通讯作者	20241221		核心期刊	F				
我国锡资源国际供应链评价及对策研究	中国工程科学	通讯作者	20251216		核心期刊 国内EI	F					
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)											
发表论文 (二)	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	
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

本人承担了自然科学基金面上基金 1 项, 重点基金课题 1 项, 新疆塔城地区产业规划项目 1 项, 央企委托项目 1 项。获自然资源科学技术奖一等奖 1 项, 绿色矿山科学技术奖一等奖 1 项, 中国产学研合作促进会产学研合作创新成果奖一等奖 1 项, 非金属矿科学技术奖二等奖 1 项, 荣获中国地质学会第四十届理事会先进个人, 《Green and Smart Mining Engineering》期刊 2024 年度突出贡献专家等荣誉称号。本人作为骨干成员参与中国工程院重大战略研究与咨询项目“中国工程科技未来 20 年发展战略研究”等 5 项, 参加了“我国矿产资源勘查开发及固废综合利用战略研究”等重点战略研究与咨询项目 4 项, “面向新能源、新材料的战略性矿产资源保障研究”等一般项目 5 项。作为第一执笔人, 提交的关于加快技术研发, 保障矿产资源供给安全的建议获得国家领导人批示;作为第 1 执笔人之一, 向新疆自治区提交的“强化科技创新 促进新疆矿产资源勘查开发”的建议, 被新疆自治区采纳。

三、育人成效 (500 字以内)

本人作为实验室管理及技术人员, 一直着力于培养学生的创新及动手能力, 成功指导博士生利用蒙乃尔合金开展高温含氟流体的溶解度实验, 相关成果已在《矿物岩石地球化学通报》发表, 培养学生中 1 人次获北京市优秀学生干部, 1 人次获校级优秀共青团员荣誉称号, 1 人次在国内大型学术会议获优秀口头报告。

四、政治表现及师德师风情况 (基层党组织填写)

(签章)

年 月 日

本人承诺以上填写内容均属实 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: _____ 单位负责人: _____ (签章) 年 月 日	依托学科所在院系 (其他专业技术系列) 审核意见: 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、要言简意赅。②请用 A3 纸打印。