

中国地质大学（北京）2024 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：	正高级实验师		所属学科组：		综合组		二级单位：		材料科学与工程学院		现岗位：	其他专技六级			
基本情况	姓名	敖卫华		性别	男		出生年月		1978. 02. 23		现职称	高级实验师		评定时间	2017. 01. 01	
	现从事专业	理学						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)				2013. 07. 01		能源地质工程				博士				
	博士后进站单位					进站时间				出站时间				来校时间	2005. 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。															
	1. 担任材料学院实验中心常务副主任，主管学院实验室安全、实验室开放运行与设备修购工作。对实验室资源进行整合，有效增加实验空间近 400 平方米，完成各类新增设备资产三百余台套;主持建设学院大型仪器测试中心，为成功申请非金属矿物与固废资源材料化利用北京市重点实验室、地质碳储与资源低碳利用教育部工程研究中心等省部级科研平台以及为材料学院获评国家一流本科专业等重大任务做出贡献;2023 年材料学院被评为校大型仪器设备管理良好单位，个人获评大仪先进机组管理个人。 2. 作为主要负责人参与制定《材料学院实验室安全管理办法》等一系列安全管理制度;发表多篇实验室管理类论文并获得北京市高等教育学会实验室研究分会论文奖，其中一等奖一项，二等奖一项，三等奖五项;材料学院实验室安全工作稳步提高，2023 年获评校级实验室安全管理先进个人，材料学院获评实验室安全工作先进单位。 3. 2013 年开始负责材料科学与工程专业本科生《教学实习》、《专业实习》课，根据材料专业特点积极拓展建设校企合作平台，先后联系建设了湖北鑫山粉体科技有限公司产学研基地、唐山中陶卫浴制造有限公司产学研基地、江苏群鑫粉体技术股份公司产学研基地以及湖南蒙源精细化工公司产学研基地，为学院实践教学平台建设作出重要贡献，团队教学成果“新工科背景下材料类专业提升工程化能力的创新人才培养体系的构建与实践”2023 年获评校级高等教育(本科)教学成果奖二等奖（排名第四名）。 4. 主持与参加国家自然科学基金、国家重点研发项目、教育部产学研项目等各类科研项目 12 项，个人经费 100. 93 万元;主持与参加两项专利成果转化项目，转化金额 190 万元;独立指导硕士研究生 7 名，合作指导博士研究生两名，其中一人获评校级优秀博士学位论文;发表 SCI 及中文核心论文 37 篇，其中以第一及通讯作者发表国际 SCI 论文 10 篇，中文核心期刊论文 6 篇，以第一发明人获得国家发明专利六项。															
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			
	废弃 SCR 催化剂回收制备高附加值产品专利成果转化				基科研费科技成果转化引导项目		敖卫华		8		20220510		20240509			
	一种陶瓷用复合乳浊剂及其制备方法和应用				其他横向项目		敖卫华		40		20210507		20260507			
	采用新型复合乳浊剂制造陶瓷卫浴产品 及对该产品技术的转化				基科研费科技成果转化引导项目		敖卫华		8		20200601		20221130			
	J21445 的结余资金（3—2—2014—12）				国家自然科学基金结余经费		敖卫华		0. 9232		20170707		20181030			
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	
	实验室安全违规积分管理实践与思考				实验技术与管理		第一作者		20240701		41(7):229—234	核心期刊	C			
	CaCO3 为钙源固相法合成楣石时 SiO2 和 TiO2 物相的影响				非金属矿		第一作者		20230701		46(4):1—4	核心期刊	C			
	A Review on Resource Utilization of Spent V—W—Ti Based Selective Catalytic Reduction Catalysts				materials		通讯作者		20221111		15:7984	国外期刊国际 SCI	A	3. 1		
	Preparation of fly ash based titanium dioxide composite photocatalysts using spent SCR catalyst carriers				Journal of Environmental Chemical Engineering		通讯作者		20220525		10:107980	国外期刊国际 SCI	A	7. 4		
	Self—healing superhydrophobic A—SiO2/N—TiO2@HDTMS coating with self—cleaning property				Applied Surface Science		通讯作者		20210729		567:150808	国外期刊国际 SCI	A	6. 3		
	Tunable Adhesive Self - Cleaning Coating with Superhydrophobicity and Photocatalytic Activity				nanomaterials		通讯作者		20210603		11:1486	国外期刊国际 SCI	B	4. 4		
	Hydrolytic Modification of SiO2 Microspheres with Na2SiO3 and the Performance of Supported Nano—TiO2 Composite Photocatalyst				materials		通讯作者		20210514		14:2553	国外期刊国际 SCI	A	3. 1		
	机械力化学法制备滑石—TiO2 复合粉体的颜料性能				中国粉体技术		第一作者		20170601		23(3):49—56	核心期刊	C			
滑石—TiO2 复合白色颜料的制备及其在涂料中的应用				中国粉体技术		第一作者		20170201		23(1):19—22	核心期刊	C				
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	
发明专利	专利名称							授权时间				专利范围				
	一种陶瓷用复合乳浊剂及其制备方法和应用							20190416				国内				

二、任现职以来需要说明的其他成果及贡献

- 1、担任校实验室安全督查指导专家，对各学院实验室进行安全巡查，带领材料实验中心承办校实验室危化品泄漏应急演练、校实验室危险气体泄漏应急演练、校实验室安全技能大赛等多项活动，有效提高学院实验室安全管理水平。
- 2、服务本科教学，承担学校实验室技术研究与应用教改项目 2 项（SYJS202004 基于 9S 管理模式的大型仪器开放共享管理机制研究、SYJS202302 基于积分制的实验室安全管理制度创新与实践）。
- 3、在 Carbon、Journal of the European Ceramic Society、Applied Surface Science 等国际重要期刊合作发表 SCI 论文 18 篇。
- 4、响应国家科技成果积极转化号召，完成科技成果“矿物—TiO₂ 微纳米颗粒制备与应用技术”转化项目，推动项目转化成果落地，协助建立两条产线，发表科普论文 2 篇。
- 5、担任材料学院分工会常务副主席，积极维护教职工权益，组织院青教赛和教工文体活动，为学院发展凝心聚力，连续多年被评为分工会先进个人荣誉称号，建设两个职工爱心驿站，材料分工会被评为 2023 年北京市先进分工会。
- 6、担任材料教工党支部纪检委员，积极履行岗位职责，宣传党的纪律政策，组织支部党员参观廉洁教育活动，参与学院本科生保研、硕博研究生入学等监督活动，被评为 2023 年院优秀党务工作者及 2024 年校“北地先锋”优秀共产党员。

三、育人成效（500 字以内）

做到严于律己，立德树人，努力实现“课程育人、科研育人、实践育人、文化育人、管理育人、服务育人”，取得成效。
1、做实习课程的指路人。认真上好每一堂课。将思政融于课程中，帮助学生树立正确的人生观、世界观。通过科研项目与成果转化与企业搭建桥梁，建设了多个产学研实践基地，为学生开拓新的实习企业。
2、做科学研究的引路人。帮助学生迈出科研实践第一步。指导的研究生既有学术成果，更有社会实践经验，有爱国之情、报国之志。指导本科生获得北京市节能减排大赛一等奖，个人获得优秀指导教师奖，指导研究生获得一等学业奖学金1次，二等奖学金3次，校三好学生1次，2人获得了国家奖学金奖励，1人或评校优秀博士论文。
3、做学生安全的保护人。系好学生实验服上每一粒扣子。在实验室管理与服务方面，努力提高学生安全意识，带头进行节假日安全巡查工作，切实维护师生安全，共同筑牢实验室安全防线。

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。