

中国地质大学（北京）2024 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	工科组		
	二级单位	水资源与环境学院		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	薛强	性别	男	出生年月	1981. 12. 16		来校时间		2014. 03. 01
	现从事专业	工学		现职称	副教授		评定时间		2014. 12. 24	
	最高学历	毕业学校		毕业时间		所学专业		学位		
		日本筑波大学		2011. 07. 01		生命环境科学		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		筑波大学		2008. 8. 1		2011. 7. 31		
	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
日本国立产业技术综合研究所		2011. 09. 01		2014. 02. 28						
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	2024 秋		专业英语(环境类)		必修		32		0
		2023 秋		环境工程专业英语		必修		32		99
		2022 秋		环境工程专业英语		必修		32		0
		2021 秋		环境工程专业英语		必修		32		98
		2020 秋		环境工程专业英语		必修		32		99
		2019 秋		环境工程专业英语		必修		20		100
		2018 秋		环境工程专业英语		必修		18		98
		2017 秋		环境化学		必修		22		99
	2016 秋		环境化学		必修		22		98	
研究生	授课时间		课程名称		课程性质		学时数		学生评价结果	
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		
		4		45		0		29		
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
	离子型稀土矿原地浸矿水化学条件下 Pb 传感器的抗干扰机理研究			基金委面上项目		薛强	72. 5	20220101		20251231
	离子型稀土矿区有机质与铁锰矿物胶体对高岭石与稀土相互作用影响的机理研究			基金委面上项目		薛强	47	20250101		20281231
	饮用水中典型臭味物质土臭素检测的纳米传感机理研究			北京市自然科学基金面上项目		薛强	18	20180101		20191231
	典型岩溶区地下水复合污染的特征有机污染物识别			专题（课题）		薛强	118	20160101		20181231
	成套设备多目标优化智能控制管理系统研制及软件开发			国家重点研发计划		薛强	40	20201101		20241031
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
	Advanced functional carbon electrode for ultra-sensitive detection of hexavalent chromium in water: Performance, mechanism, and application			Chemical Engineering Journal	通讯作者	20241018	500:156799	国外期刊国际 SCI	A	13. 4
	Efficient detection of nitrite in water based on an Au/NiO/Rh trimetallic composite modified laser-induced graphene electrode prepared by one-step electrodeposition			Chemical Engineering Journal	通讯作者	20230815	473:145486	国外期刊国际 SCI	A	13. 4
	Highly efficient detection of Cd(II) ions by a stannum and cerium bimetal-modified laser-induced graphene electrode in water			Chemical Engineering Journal	通讯作者	20211125	433:133791	国外期刊国际 SCI	A	13. 4
	Mechanistic insight into interactions between tetracycline and two iron oxide minerals with different crystal structures			Chemical Engineering Journal	通讯作者	20190218	366: 577-586	国外期刊国际 SCI	A	13. 4
	Photocatalytic degradation of geosmin by Pd nanoparticle modified WO3 catalyst under simulated solar light			Chemical Engineering Journal	第一作者	20160101	283: 614-621	国外期刊国际 SCI	A	13. 4
	Flexible electrode-based voltammetric detection of Y (III) ions in real water samples using an efficient CyDTA complexing strategy			Journal of Hazardous Materials	通讯作者	20230802	459:132210	国外期刊国际 SCI	A	12. 2
	Recent advances in electrochemical sensors for antibiotics and their applications			Chinese Chemical Letters	通讯作者	20201022	32: 609-619	国外期刊国际 SCI	A	9. 4
	New insights on Cr(VI) retention by ferrihydrite in the presence of Fe(II)			Chemosphere	通讯作者	20190130	222: 511-516	国外期刊国际 SCI	A	8. 1
	Leach of the weathering crust elution-deposited rare earth ore for low environmental pollution with a combination of (NH4)2SO4 and EDTA			Chemosphere	通讯作者	20180203	199: 160-167	国外期刊国际 SCI	A	8. 1
	Development of a novel sensor based on Bi2O3 and carbonized UIO-66-NH2 nanocomposite for efficient detection of Pb(II) ion in water environment			Applied Surface Science	通讯作者	20230120	616:156510	国外期刊国际 SCI	A	6. 3
	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)								

第 1 页

	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	研究生教材教改建设专项项目			是		校级		
	2020	线上线下混合式一流课程建设项目			否		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
	2018 年度朱训青年教师奖	2019. 4. 16	学校级	未评等级	中国地质大学（北京）	1
	中国地质大学（北京）首届新教师教学能力大赛	2015. 10. 8	学校级	二等	中国地质大学（北京）	1
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
	第八届北京市大学生生物学竞赛 指导教师	2022. 8. 1	省级	一等	北京市教委	1
	第九届“互联网+”北京市赛指导教师	2023. 8. 5	省级	二等	北京市教委	1
	稀土科学技术奖	2024. 1. 12	其他	二等	中国稀土学会 中国稀土行业协会	3/10
	自然资源科技进步奖	2024. 10. 22	部级	二等	自然资源部	5/10
	中国稀土学会 2023 学术年会优秀报告奖	2023. 8. 31	其他	未评等级	中国稀土学会	1
	第九届国际稀土开发与应用研讨会 优秀报告奖	2019. 5. 26	其他	未评等级	中国稀土学会	1
	Chinese Chemical Letters 期刊优秀论文奖	2023. 3. 15	其他	未评等级	Chinese Chemical Letters 期刊	1
六、现任职以来需要说明的其他成果及贡献						
<p>【1】任 SCI 期刊 Analytical Sciences 副主编、 Chinese Chemical Letters（中科院 1 区）和矿产保护与利用（青年）编委、兵团国土空间生态修复专家库成员。</p> <p>【2】科研论文：以第一作者/第一通讯发表 SCI 期刊论文 33 篇（26 篇 A 类期刊，7 篇 B 类期刊）、中文核心期刊论文 2 篇。</p> <p>【3】科研项目：主持国家级、省部级等项目 20 余项、参与 10 余项，本人可支配经费共 700 余万元。</p> <p>【4】授权国家发明专利 6 项，且 1 项已产学研成果转化 10 万元（实施许可）。</p> <p>【5】作为主要起草人之一，撰写团标《城镇供水系统全过程水质管控技术规程》。</p> <p>【6】入选校“双一流”建设项目“地下水循环过程与水污染防治”求真群体（研究骨干，2018—2024 年）。</p> <p>【7】合讲课程：环境化学，物理性污染控制，生态毒理与环境风险，有机污染化学，地下水源饮用水安全等课程。</p> <p>【8】教学法论文 2 篇：(1)薛强. 环境工程专业英语多元化教学模式的新思考. 教师 2021，17，115 (2)薛强. 对环境工程专业学位硕士研究生培养的思考与建议. 教师 2021，26，122</p> <p>【9】作为学院教师代表之一，分别于 2015 年与 2017 年赴纳米比亚开展水文地质与水污染调研与交流，于 2018 年接待纳米比亚方代表并进行汇报交流。</p>						
七、育人成效（500 字以内）						
<p>1，本科生</p> <p>指导“大学生创新创业训练计划项目”15 项，其中 7 项获国家级经费支持、2 项获北京市级经费支持。</p> <p>指导学生获 2023 年 第十八届全国环境友好科技竞赛 一等奖（华北、东北、华中赛区）；</p> <p>指导学生获 2023 年 中国地质大学（北京）第六届“摇篮杯”大学生创新创业大赛“金奖”；</p> <p>指导学生获 2023 年 第二届“京彩大创”创新创业大赛 北京市三等奖；</p> <p>指导学生获 2023 年 第五届大学生节能减排社会实践与科技竞赛 校级二等奖；</p> <p>指导学生获 2022 年 第四届大学生节能减排社会实践与科技竞赛 校级一等奖。</p> <p>2，研究生</p> <p>指导研究生获国家奖学金（陈涛，学号：2105170084；王敬霞，学号:2105210057）</p> <p>指导研究生获北京市优秀毕业生（陈涛，学号：2105170084、常静杰，学号：2005170085）</p> <p>指导研究生获 2023 年“挑战杯”北京市首都赛三等奖（何林，学号：2105200063）</p> <p>指导研究生获 2023 年“挑战杯”中国地质大学（北京）校内赛主赛道一等奖（何林，学号：2105200063）</p> <p>作为副导师培养博士生 4 人（毕业 3 人）、硕士生 8 人（毕业 8 人）。</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			
年 月 日			审核人：_____审核单位负责人：_____ <div>(签章)</div> 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。