

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	工科组				
	二级单位	工程技术学院		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	薛启龙	性别	男	出生年月	1983. 09. 22		来校时间		2014. 07. 16		
	现从事专业	地质资源与地质工程		现职称	副教授		评定时间		2018. 01. 01			
	最高学历	毕业学校		毕业时间	所学专业		学位					
		中国石油大学（华东）		2014. 06. 23	油气井工程		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				
		加拿大		卡尔加里大学		2012. 9. 1		2014. 1. 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		辅导员和班主任经历		
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	2025 秋		工程图学		必修		48		0. 00		
		2024 秋		工程图学		必修		48		99. 00		
		2023 秋		工程图学		必修		48		97. 00		
		2022 秋		工程图学		必修		48		0. 00		
		2022 春		固体力学		必修		64		0. 00		
		2021 秋		工程图学		必修		48		97. 00		
		2021 春		固体力学		必修		64		91. 00		
		2020 秋		工程图学		必修		48		94. 00		
		2020 春		固体力学		必修		64		93. 00		
		2019 秋		工程图学		必修		48		97. 00		
		2019 春		固体力学		必修		64		91. 00		
		2018 秋		工程图学		必修		48		95. 00		
		2018 秋		定向钻进技术		必修		16		97. 00		
		2018 春		固体力学		必修		64		100. 00		
		研究生	授课时间		课程名称		课程性质		学时数		学生评价结果	
	2025 秋季		现代钻掘工程学		学位		48					
	2025 秋季		高等地质工程学		学位		48					
	2024 秋季		现代钻掘工程学		学位		48					
	2024 秋季		高等地质工程学		学位		48					
	2023 秋季		现代钻掘工程学		学位		48					
	2023 秋季		高等地质工程学		学位		48					
	2022 秋季		现代钻掘工程学		学位		48					
	2022 秋季		高等地质工程学		学位		48					
	2021 秋季		地质工程研究方法		学位		32					
	2021 秋季		地质工程理论（岩土钻掘）		学位		32					
	2020 秋季		地质工程研究方法		学位		32					
	2020 秋季		地质工程理论（岩土钻掘）		学位		32					
	2020 春季		井下钻具与管柱力学		非学位		48					
	2020 秋季		高等地质工程学		学位		48					
2019 春季		井下钻具与管柱力学		非学位		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				
		9		32		2		18				
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		
	机械式垂直钻井工具研制			科技部重大专项		薛启龙	407. 5	20241101		20281031		
	机械式偏重感应随钻测斜系统理论及方法研究			基金委面上项目		薛启龙	67. 6	20240101		20271231		
	特深科学钻探机械式自动垂直钻具的动力学机理与实验研究			基金委面上项目		薛启龙	61	20210101		20241231		
	机械测斜机理与井斜感应识别技术研究			国有企业委托项目		薛启龙	407. 2165	20231201		20261231		
	绿色低碳等离子体破岩施工智能化装备研究与示范一（财政）			北京科委项目		薛启龙	160	20221001		20250228		
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
	From Design to Experimental Validation of the Fully Mechanical Gravity Tool Face Measurement—While—Drilling System			SPE Journal		通讯作者		20240629	29 (6) :2971—2987	国外期刊国际 SCI	B	3. 2
	Modeling of torsional oscillation of drillstring dynamics			NONLINEAR DYNAMICS		第一及通讯作者		20190401	96 (2) : 267—283.	国外期刊国际 SCI	C	5. 022

第 1 页

	Improved Analytical Model for Axial Flux Permanent-Magnet Machine by Current Sheet Method	IEEE ACCESS	第一作者	20251002		国外期刊国际 SCI	D	
	Dynamic modeling and suppression parameter optimization for high-frequency vibrations in deepwater push-the-bit rotary steerable systems	Nonlinear Dynamics	通讯作者	20250901	2025 (6), 1-27	国外期刊国际 SCI	C	6
	Multi-element drilling parameter optimization based on drillstring dynamics and ROP model	Geoenergy Science and Engineering	通讯作者	20241028		国外期刊国际 SCI	C	
	Parameter optimization based on deepwater drilling system simulation: A pre-salt exploration well in Brazil	Geoenergy Science and Engineering	通讯作者	20240709	241 (2024) 213120	国外期刊国际 SCI	C	
	Analysis of the dynamic characteristics of an eccentric cylinder in axial flow	Geoenergy Science and Engineering	通讯作者	20240223	236 (2024) 212735	国外期刊国际 SCI	C	0. 51
	Lithological identification based on high-frequency vibration signal analysis	Measurement: Journal of the International Measurement Confederation	通讯作者	20231115		国外期刊国际 SCI	C	5. 6
	Pattern recognition of stick-slip vibration in combined signals of DrillString vibration	Measurement	通讯作者	20221008	204 (2022) 112034	国外期刊国际 SCI	C	5. 131
	Analysis on the change characteristics of waveform during the transmission of continuous wave mud pulse signal	Alexandria Engineering Journal	通讯作者	20231001		国外期刊国内 SCI	C	6. 8

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	
	2021		地质工程拔尖创新人才产学研协同培养机制研究				是		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	
	Data Analytics for Drilling Engineering—Theory, Algorithms, Experiments, Software		是		Springer International Publishing		2021. 1. 1			

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
	北京高校优秀本科育人团队	2021. 9. 1	省级	未评等级	北京市教育委员会	团队骨干
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
	2023 年度自然资源科学技术奖	20241022	部级奖	二等	自然资源部	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
	2024 年度自然资源科学技术奖	2025. 11. 1	部级	二等	自然资源部	2
	2021 年自然资源部高层次科技创新人才工程—青年科技人才	2021. 11. 5	部级	未评等级	自然资源部	人才奖
	2022 年度中国石油和化工自动化应用协会—科技进步奖	2022. 1. 1	省级	一等	中国石油和化工自动化应用协会	1
	2022 年中国发明协会—发明创新奖	2022. 10. 10	省级	二等	中国发明协会	1
	2021 年中国发明协会发明创业奖—人物奖	2021. 11. 1	省级	未评等级	中国发明协会	人才奖
	2018 年翟裕生青年教师奖	2019. 4. 16	学校级	未评等级	中国地质大学（北京）	人才奖
六、现任职以来需要说明的其他成果及贡献						
<p>任现职以来：</p> <p>1. 科研获奖：2023 年度自然资源科学技术奖一二等奖(R1)，2023 年度自然资源科学技术奖一二等奖(R2)，中国石油和化工自动化行业科学技术奖科技进步一等奖(R1)，2022 年获中国发明协会发明创新奖一二等奖(R1)；</p> <p>2. 人才类奖：自然资源部高层次科技创新人才工程青年科技人才、中国发明协会发明创业奖—人物奖，翟裕生青年教师奖；</p> <p>3. 主持自然基金面上 2 项，深地重大专项子课题 1 项，重大研发计划项目任务 1 项，北京市科委重点项目 1 项；</p> <p>4. 横向项目合同额近 5 年累计超一千万元；参与中石油重大科研项目联合攻关，单项合同金额 407.2 万元；</p> <p>5. 英文专著为编辑邀稿，国际著名信号处理专家 Henry Leung 教授评价:该著作为信号处理科学家开辟了新的应用领域；</p> <p>6. 以第一或通讯发表 SCI 论文 33 篇；其中 ESI 高被引论文 1 篇，B 区期刊 1 篇，C 区期刊 14 篇；</p> <p>7. 以第一发明授权美国发明专利 1 项，国内发明 10 余项，软件著作权 2 项；</p> <p>8. 研发了“机械式自动垂直钻井测控系统”及“井下高频振动测量分析与评价系统”，成功实现产业化应用，技术成果鉴定达国际先进水平，部分国际领先；</p> <p>9. 担任国际 SCI 期刊 Scientific Reports、Shock and Vibration 等 编委，Petroleum Science 青年编委，“石油科学通报”、“石油钻探技术”、“钻探工程”青年编委；SCI 期刊 Shock and Vibration 的 2020、2021 年度专刊客座主编；</p> <p>10. 中国力学学会第七届波纹管及管道力学专业委员会委员，北京能源与环境协会专家委员会委员，石油工程师协会（SPE）会员，中国地质学会会员；</p> <p>12. 国家自然科学基金委通讯评审专家，2021~2025；北京市科委专家库专家；担任十多部国际 SCI 期刊审稿人。</p>						
七、育人成效（500 字以内）						
<p>1、教学实践中参与建立了立德树人“育人模式、育人平台、育人力量和育人机制”的协同育人系统理论，从教学理念、教学实施（教学目标、教学内容、教学方法、教学过程、教学评价）、教学关系等方面进行了深切转变，实现了“以学生为中心”的教学范式探索；</p> <p>2、近五年来，主讲本科生课程《工程图学》、《固体力学》，《定向钻井技术》等，总计 736 学时，共有 1070 人次选学。主讲研究生课程《地质工程理论（岩土钻掘）》，合讲《地质工程研究方法》、博士研究生课程《高等地质工程学》等，总计 212 学时；</p> <p>3、第一作者发表教学法核心论文 2 篇，主持教改项目 1 项，获学院青年教师教学基本功比赛二等奖 1 项，指导优秀本科毕业设计（论文）2 篇（2018 年，2025 年）；</p> <p>4、指导地质工程专业大四学生生产实习，带领研究生到生产一线中去，体验工程现场，将所学的专业知识应用于工程实践；</p> <p>5、指导博士生 9 名，硕士生 32 名，已毕业 20 名，学生排名第一获得发明专利 5 项，学生第一发表 SCI 论文 20 余篇。</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> <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、言简意赅。②请用 A3 纸打印。