

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	科研为主型		所属学科组	理科组			
	二级单位	科学研究院		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	侯卫国	性别	男	出生年月	1981. 02. 17		来校时间		2013. 09. 01	
	现从事专业	理学		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				
		中科院地球化学研究所		2011. 01. 01	地球化学		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			
		美国		印第安纳大学		2015. 3. 31		2016. 3. 26			
	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	
中国地质大学（北京）地质学		2011. 01. 06		2013. 09. 01							
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		地质微生物学		必修		32		97. 00	
		2024 秋		地质微生物学		必修		32		97. 00	
		2024 秋		地质微生物学		限选		32		97. 00	
		2023 秋		地质微生物学		必修		32		98. 00	
		2022 秋		地质微生物学		必修		32		0. 00	
		2021 秋		地质微生物学		必修		32		98. 00	
		2020 秋		地质微生物学		必修		32		96. 00	
		2019 秋		地质微生物学		必修		32		97. 00	
		2018 秋		地质微生物学		必修		32		96. 00	
		2018 春		地质微生物学（双语）		必修		32		97. 00	
		2017 春		地质微生物学（双语）		必修		32		94. 00	
		2016 春		地质微生物学（双语）		必修		32		93. 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	
2024 秋季		地球生物学		学位		48					
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		28		1		21			
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	
	流体采样系统研发			科技部重大专项		侯卫国	350	20241101		20281031	
	专题 地质过程对深部流体物质循环和生物过程的控制作用			科技部重大专项		侯卫国	125	20241101		20281031	
	内陆水体与海陆交汇带微生物驱动碳氮循环的机制集成研究			基金委重大计划集成项目		侯卫国	50	20240101		20241231	
	云南腾冲热泉化能自养微生物碳源和固碳速率研究			基金委重大计划培育		侯卫国	80	20190101		20211231	
	煤生物转化天然气的分子机理研究			国家重点实验室开放基金		侯卫国	10	20161019		20171231	
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	
	矿物结构与微生物功能共演化的物质基础		基金委重大项目子课题	侯卫国		30		20211201		20261130	
	舟山浅层沉积物中生物成因甲烷气形成机制及影响因素研究		中国地调局舟山海洋地质灾害野外科学观测站开放课题	侯卫国		5		20220701		20231231	
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
	Sedimentary evolution influencing methane generation in coastal sediments of the northern South China Sea			Journal of Geophysical Research—Biogeosciences	通讯作者		20250802		国外期刊国际 SCI	B	3. 5
	Seasonality and Vertical Structure of Microbial Communities in Alpine Wetlands			Microorganisms	通讯作者		20250423	13(5)：962	国外期刊国际 SCI	D	4. 2
	Effects of Mineral on Taxonomic and Functional Structures of Microbial Community in Tengchong Hot Springs via in—situ Cultivation			Environmental Microbiome	通讯作者		20230322	18：22	国外期刊国际 SCI	C	6. 36
	Effect of Warming on Carbon Flux of the Alpine Wetland on the Qinghai—Tibet Plateau			Frontiers in Earth Sciences	通讯作者		20221201	10：935641	国外期刊国际 SCI	E	3. 661
	High Abundance of Thaumarchaeota Found in Deep Metamorphic Subsurface in Eastern China			Microorganisms	通讯作者		20220301	10：1—10	国外期刊国际 SCI	D	4. 926
	Enhancement of biogenic methane production from subbituminous coal by reduced iron—bearing clay mineral			International Journal of Coal Geology	通讯作者		20211005	248：103862	国外期刊国际 SCI	B	6. 3
	Minerals Determined a Special Ecological Niche and Selectively Enriched Microbial Species from Bulk Water Communities in Hot Springs			Microorganisms	通讯作者		20210510	9(5)：1020	国外期刊国际 SCI	D	4. 926
	Iron availability is a key factor for freshwater cyanobacterial survival against saline stress			Environmental Research	通讯作者		20210301	194：110592	国外期刊国际 SCI	C	8. 431
	Carbon Fixation by Photosynthetic Mats Along a Temperature Gradient in a Tengchong Hot Spring			Journal of Geophysical Research—Biogeosciences	通讯作者		20200902	125(9)：e2020JG005719	国外期刊国际 SCI	B	
	High Diversity of Myocyanophage in Various Aquatic Environments Revealed by High—Throughput Sequencing of Major Capsid Protein Gene With a New Set of Primers			Frontiers in Microbiology	第一及通讯作者		20180503	9：887	国外期刊国际 SCI	D	6. 064
	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
	沉积物中古DNA在古生态、古环境和古气候研究中的应用	地学前缘		第一作者	20170301	24(2)	286-291	F		EI
	Symbiotic N-Fixing Bacteria in the Root and Leaf of Typical Alpine Grassland Plants	Molecular Ecology		通讯作者	20251125	88(1)	127	C	4.0	SCI
	Influence of sedimentary environment evolution on fingerprint characteristics of methane isotopes: A case study from Hangzhou Bay	Journal of Geophysical Research-Biogeosciences		通讯作者	20230301	128(3)	7357	B	3.7	SCI
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		
	2022		“地质微生物学”线下一流课程建设			是		校级		
	2025		“地质微生物学”双语课程建设			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		
	地质微生物学		否	高等教育出版社	2023. 4. 1	否		2025 年中国冶金教育学会冶金优秀教材三等奖		
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	
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	
六、现任职以来需要说明的其他成果及贡献												
<p>近年来，一直参加学校组织的“深地”相关的重大项目或基础设施申报，负责“深地生命”方向的主题，以及整个深地申请的统稿和资料保存。</p> <p>1. 2015 年—2022 年，参加学校和地科院“深地实验室”重大基础设施申报，本人负责深地生物圈和生物地球化学部分编写，负责整个申请书统稿和协调。</p> <p>2. 2017 年—2024 年，参加面向 2030“地球深部探测与矿产资源勘查”深地重大科技专项申报，本人负责“地球深部探测”方向的统稿、预算、协调等方面的工作。</p> <p>3. 2017 年，参加学校怀柔科学城“深科学”交叉研究中心的申报，本人负责深部生物圈研究平台的编写。</p> <p>4. 2018 年和 2020 年两次参与申请 ICDP“Multi- Well Deep Underground Observation and Experimental System”项目申请，负责深部微生物部分编写，以及协调国内外专家会议讨论。</p> <p>5. 2019 年— 2020 年，参加淮南深地实验室申请，本人负责深地流体和生物观测中心的编写和协调。</p> <p>6. 2024 年— 2025 年，参加学校“首都圈深井观测系统”两重项目申报，负责初稿撰写和协调。</p> <p>7. 2016 年— 2026 年，中国微生物学会地质微生物学专业委员会委员。</p>												
七、育人成效（500 字以内）												
<p>作为教师，本人一直牢记立德树人使命，关心学生成长，并取得一些成效。</p> <p>1. 指导 5 项学生创新创业计划项目， 1 个项目获得“连云港 CCSD— 1 深部微生物研究”（ 2019 年陈若雪）获评优秀。</p> <p>2. 指导 1 名地学院本科生参加第十届北京市大学生生物学竞赛项目，以“海洋沉积物中甲烷氧化微生物研究”为题获得三等奖（ 2024 年李庆洁）。</p> <p>3. 指导 21 名硕士研究生毕业，1 名博士研究生毕业，1 人获得国家奖学金（ 2020 年张一迪）， 1 人获评校级优秀毕业论文（ 2021 年张一迪）， 1 人荣获北京市优秀毕业生称号（ 2023 年王琴）。</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						
						审核人：_____审核单位负责人：_____						
						(签章)						
年 月 日						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。