

中国地质大学（北京）2026 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	教学为主型		所属学科组	综合组			
	二级单位	数理学院		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	杨德重	性别	男	出生年月	1987. 11. 14		来校时间		2014. 09. 11	
	现从事专业	化学		现职称	副教授		评定时间		2019. 01. 01		
	最高学历	毕业学校		毕业时间	所学专业		学位				
		中国科学院大学		2014. 07. 01	物理化学		理学博士学位				
	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		美国橡树岭国家实验室		2016. 12. 22		2018. 1. 5			
	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	
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	2026 秋	物理化学 B			必修		48		0	
		2025 秋	物理化学 B			必修		48		99	
		2025 秋	物理化学 B			必修		48		99	
		2025 春	实验化学			必修		48		97	
		2024 秋	物理化学 B			必修		48		98	
		2024 秋	物理化学 B			必修		48		98	
		2023 秋	物理化学 B			必修		48		98	
		2022 秋	物理化学 B			必修		48		0	
		2022 春	实验化学			必修		48		0	
		2021 秋	物理化学 B			必修		48		98	
		2021 春	实验化学			必修		48		97	
		2020 秋	物理化学 B			必修		48		97	
		2020 秋	物理化学 B			必修		48		97	
		2020 春	实验化学			必修		48		97	
		2019 秋	物理化学 B			必修		48		99	
		2019 春	实验化学			必修		48		92	
		研究生	授课时间	课程名称			课程性质		学时数		学生评价结果
	2021 秋季		工程伦理			学位		16			
	2023 秋季		工程伦理（数理）			学位		16			
	2019 春季		工程伦理			学位		16			
	2026 秋季		工程伦理（数理）			学位		16			
	2019 秋季		工程伦理			学位		16			
	2022 秋季		工程伦理（数理）			学位		16			
	2025 秋季		工程伦理（数理）			学位		16			
	2024 秋季		工程伦理（数理）			学位		16			
	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			
		1		10		0		5			
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	
	贫水类碳捕集溶剂研究			横向包干制项目		杨德重	2	20240116		20260115	
	J216039 的结余资金（3－2－2016－09）			国家自然科学基金结余经费		杨德重	4. 78	20190610		20211031	
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	
	The co－conversion of CO2 and CO32? ions to organic chemicals in non－aqueous solvents			Chemical Communications	通讯作者	20260910	62 (80), 20123 - 20126	国外期刊	B		
	The reaction between CO2 and chloroform in anion－functionalized ionic liquids with the formation of trichloroacetates			Chemical Communications	通讯作者	20250403	61(38), 6913－6916	国外期刊国际 SCI	B		
	CO2 capture by imidazolium－based deep eutectic solvents: the effect of steric hindrance of N－heterocyclic carbenes			Chemical Communications	通讯作者	20240614	60(55), 7061－7064	国外期刊国际 SCI	B		
	Effect of Hydrogen Bonds on CO2 Capture by Functionalized Deep Eutectic Solvents Derived from 4－Fluorophenol			ACS Sustainable Chemistry & Engineering	通讯作者	20230407	11(16), 6272 - 6279	国外期刊国际 SCI	B		
	CO2 capture by 1,2,3－triazole－based deep eutectic solvents: the unexpected role of hydrogen bonds			Chemical Communications	通讯作者	20220606	58(53), 7376－7379	国外期刊国际 SCI	B		
	SO2 capture by 2－pyridineethanol through the formation of a zwitterionic liquid			Chemical Communications	通讯作者	20220430	58(42), 6212－6214	国际 SCI	B		
	Deep eutectic solvents composed of bio－phenol－derived superbase ionic liquids and ethylene glycol for CO2 capture			Chemical Communications	通讯作者	20220113	58(13): 2160－2163	国际 SCI	B		

	Efficient non-aqueous solvent formed by 2-piperidineethanol and ethylene glycol for CO2 absorption	Chemical Communications	第一及通讯作者	20190923	55 (83), 12483-12486	国际 SCI	B		
	Efficient Absorption of SO2 by Deep Eutectic Solvents Formed by Biobased Aprotic Organic Compound Succinonitrile and 1-Ethyl-3-methylimidazolium Chloride	ACS Sustainable Chemistry & Engineering	第一及通讯作者	20190425	7 (10), 9086-9091	国际 SCI	C		
	Efficient CO2 absorption by azolide-based deep eutectic solvents	Chemical Communications	通讯作者	20190107	55 (10), 1426-1429	国际 SCI	B		
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		
	2022	面向我校非化学专业的《物理化学》课程教学改革			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	
	北京高等教育学会实验室工作研究分会 2024 年度学术论文二等奖		2025. 9. 28		省级		二等		北京高等教育学会实验室工作研究分会		1	
	2025 年校级优秀硕士学位论文（指导教师）		2025. 6. 17		学校级		未评等级		中国地质大学（北京）		1	
	2025 年校级优秀毕业生（指导教师）		2025. 6. 1		学校级		未评等级		中国地质大学（北京）		1	
	2025 年北京市优秀毕业生（指导教师）		2025. 7. 1		省级		未评等级		中国地质大学（北京）		1	
	2025 年度研究生科研激励项目一等奖（指导教师）		2025. 6. 30		学校级		一等		中国地质大学（北京）		1	
	第三届大学生低碳循环科技创新大赛二等奖（指导教师）		2024. 9. 13		国家级		二等		中国生物多样性保护与绿色发展基金会		1	
	第二届大学生低碳循环科技创新大赛一等奖（指导教师）		2023. 8. 30		国家级		一等		中国生物多样性保护与绿色发展基金会		1	
	2023 年校级优秀硕士学位论文（指导教师）		2023. 6. 14		学校级		未评等级		中国地质大学（北京）		1	
	2023 年度研究生科研激励项目二等奖（指导教师）		2023. 6. 26		学校级		二等		中国地质大学（北京）		1	
	2022 年度研究生科研激励项目二等奖（指导教师）		2022. 6. 30		学校级		二等		中国地质大学（北京）		1	
	2022 年度研究生科研激励项目二等奖（副导师）		2022. 6. 30		学校级		二等		中国地质大学（北京）		2	
	2019 年校级优秀硕士学位论文（副导师）		2019. 6. 18		学校级		未评等级		中国地质大学（北京）		2	
	2019 年校级优秀毕业生（副导师）		2019. 6. 18		学校级		未评等级		中国地质大学（北京）		2	
	2019 年北京市优秀毕业生（副导师）		2019. 7. 1		省级		未评等级		中国地质大学（北京）		2	
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												
1. 除上述列表中的科研论文外，另有以第一通讯作者发表 SCI 论文 9 篇。所发表的论文中，9 篇为 Nature Index 期刊论文;一篇论文入选 Chemical Communications Hot Articles 2022，该论文同时被英国皇家化学会官方微信号推送报道;一篇入选 2024 年 Chemical Communications 创刊 60 周年纪念专刊;一篇论文入选期刊 Editor’s Choice。 2. 教学法论文 (1) 杨德重等，化学教育（中英文）， 2024，45(08)， 55—62. （核心） (2) 杨德重等，实验技术与管理，2023，40(5)，160—164. （核心）本文入选期刊封面论文介绍，同时被《实验技术与管理》期刊官方微信号推送报道。 (3) 杨德重等，实验技术与管理，2023 ， 40（11），212—217+224. （核心） (4) 杨德重，大学化学，2023 ， 38（11）， 309—316。 3. 以第一发明人授权发明专利 3 项。 4. 中国化学会化学热力学与热分析专业委员会青年委员。 5. 第 6 届全国离子液体与绿色过程学术会议的组织委员（2023 年）。 6. SCI 期刊 Atmosphere 的客座编辑，SCI 期刊 Frontiers in Chemistry 的 Review Editor。 7. 第二届（2023 年）、第三届（2024 年）和第五届（2026 年）浙江省大学生低碳循环科技创新大赛评委。 8. 第二届大学生低碳循环科技创新大赛全国赛评委（2023 年）。 9. 第四届全国大学生低碳科技创新大赛（新疆赛区）评委（2025 年）。 10. 主持中央高校基本科研业务费 1 项。												
七、育人成效（500 字以内）												
坚持党和学校的教育方针，围绕知识传授、能力培养、价值塑造的目标，以人为本，立德树人，多从学生角度思考问题和讲授知识，注重思政元素在课堂的融入，将国内外优秀教材内容和相关科研进展有效融入教学过程中，使学生获得知识的同时，提升学习能力和科研能力，树立正确的价值观。 1. 本科生方面 任现职以来，教学评价优秀，指导 8 项大创项目，2 项结题优秀。指导北京市大学生化学实验竞赛 2 项。指导本科生以第一作者发表 4 篇 SCI 论文，1 名学生（学号：1002184110）入选 2018 级本科生创新人才推免名单。指导学生获得校第 17 届大学物理实验竞赛二等奖 1 项。 2. 研究生方面 任现职以来，作为导师招收 10 名硕士研究生和 1 名博士研究生，指导学生获得校级优秀硕士学位论文 2 篇，研究生科研激励项目一等奖、二等奖，校级三好学生，校级优秀毕业生和北京市优秀毕业生等奖项和荣誉。指导学生参加大学生低碳循环科技创新大赛，获全国一等奖和二等奖。作为副导师指导 3 名硕士研究生，学生获得校研究生科研激励项目二等奖，校级优秀毕业生 1 人，北京市优秀毕业生 1 人，校级优秀硕士学位论文 1 篇。指导研究生以第一作者发表 SCI 论文 16 篇（其中 B 区 9 篇、C 区 1 篇），本人为通讯作者。												
八、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)							

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。