

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	人工智能学院		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	张楚岩	性别	男	出生年月	1986. 06. 15		来校时间		2016. 07. 01	
	现从事专业	工学		现职称	副教授		评定时间		2021. 01. 01		
	最高学历	毕业学校		毕业时间	所学专业		学位				
		清华大学		2013. 07. 11	电气工程-高电压与绝缘技术		工学博士学位				
	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		Kettering University		2018. 1. 16		2018. 7. 18			
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		
	清华大学		2014. 05. 01		2016. 06. 14						
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		高电压技术		必修		48		100. 00	
		2025 秋		电气工程及其自动化专业导论		必修		16		100. 00	
		2025 秋		电力系统分析		必修		48		100. 00	
		2025 秋		电力系统分析实验		必修		16		100. 00	
		2025 春		工程电磁场		必修		48		98. 00	
		2024 秋		电气工程及其自动化专业导论		必修		16		98. 00	
		2024 秋		电力系统分析实验		必修		16		100. 00	
		2024 秋		高电压技术		必修		48		98. 00	
		2024 秋		电力系统分析		必修		48		99. 00	
		2024 春		工程电磁场		必修		48		99. 00	
		2023 秋		电气工程及其自动化专业导论		必修		16		99. 00	
		2023 秋		高电压技术		必修		40		98. 00	
		2023 秋		智能控制与智能电网		必修		16		98. 00	
		2023 秋		电力系统分析		必修		48		98. 00	
		2023 秋		电力系统分析实验		必修		16		98. 00	
		2023 春		工程电磁场		必修		48		98. 00	
		2021 春		工程电磁场		必修		32		99. 00	
		2021 秋		电力系统分析实验		必修		16		99. 00	
		2021 秋		电气工程及其自动化专业导论		任选		16		99. 00	
		2021 秋		高电压技术		必修		40		98. 00	
		2021 秋		电力系统分析		必修		48		99. 00	
		2022 秋		电气工程及其自动化专业导论		必修		16		0. 00	
		2022 秋		高电压技术		必修		40		0. 00	
		2022 秋		电力系统分析实验		必修		16		0. 00	
		2022 秋		电力系统分析		必修		48		0. 00	
		2022 秋		智能控制与智能电网		必修		16		0. 00	
	2022 春		工程电磁场		必修		32		0. 00		
	2024 春		电气工程及其自动化专业导论		必修		16		0. 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		电力自主智能系统		学位		32			
		2022 秋季		电力自主智能系统		学位		32			
		2025 春季		科技写作（信工）		学位		32			
2024 春季		科技写作（信工）		学位		32					
2023 春季		科技写作（信工）		学位		32					
2024 秋季		电力自主智能系统		学位		32					
2023 秋季		电力自主智能系统		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			
		6		24		1		12			
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	
	极不均匀电场下气液组合态间隙的放电机理及相关效应研究			基金委面上项目		张楚岩	62. 75	20240101		20271231	
	基于光电传感的非接触式暂态电压测量与应用研究			其他横向项目		张楚岩	61. 75	20240419		20241231	
	基于数字孪生技术的高压套管故障监测与全寿命周期管理方法的研究			中央企业委托项目		张楚岩	42. 35	20241209		20251231	
	光电集成电场传感器频率响应优化技术研究			企事业单位		张楚岩	39. 21	20241101		20261031	
	2023 年新疆气液混合间隙放电特性分析服务项目			企事业单位		张楚岩	42. 85	20230331		20231231	
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
	A composite insulator aging level classification method based on fourier transform infrared spectroscopy and deep learning model			Engineering Applications of Artificial Intelligence		通讯作者	20250411	152, 110770	国外期刊国际 SCI	C	7. 5

	An Ensemble Learning Model for Aging Assessment of Silicone Rubber Considering Multifunctional Group Comprehensive Analysis	Polymers	通讯作者	20251110	17, 2988	国外期刊国际 SCI	C	5. 2
	Electrical Property of Polypropylene Films Subjected to Different Temperatures and DC Electric Fields	Polymers	第一作者	20210831	2021, 13(17), 2956.	国外期刊国际 SCI	C	4. 329
	Classification Method of Composite Insulator Surface Image Based on GAN and CNN	IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation	通讯作者	20240116		国外期刊国际 SCI, SCI, SCIE	C	2. 9
	Identification of Partial Discharge Based on Composite Optical Detection and Transformer—Based Deep Learning Model	IEEE Transactions on Plasma Science	通讯作者	20240403		国外期刊国际 SCI, SCI, SCIE	E	1. 3
	Experimental Study on the Discharge Characteristics of a Dripping ‘Rod-Plane’ Air Gap at High Altitude Under DC Voltages	Energies	第一及通讯作者	20250316	18, 1453	国外期刊国际 SCI	E	3. 2
	Recent Progress, Challenges and Outlooks of Insulation System in HVDC	Energies	第一及通讯作者	20241001		国外期刊国际 SCI, SCI, SCIE	E	3
	Prediction Model for the DC Flashover Voltage of a Composite Insulator Based on a BP Neural Network	Energies	通讯作者	20230116	16, 984.	国外期刊国际 SCI, SCI, SCIE	E	3. 252
	BERT—Based Dual—Channel Power Equipment Defect Text Assessment Model	IEEE Access	通讯作者	20240816		国外期刊国际 SCI, SCI, SCIE	D	3. 4
External Insulation Performance under DC Voltages of Polluted Post Insulators for Power Stations in Rainy Weather: A Brief Review and Recent Progress	Energies	通讯作者	20240820		国外期刊国际 SCI, SCI, SCIE	E	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)									
	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
	2024	工程电磁场课程新培养模式的探讨	是	学校级
	2021	电力系统分析	是	学校级
	2020	《高电压技术》混合式教学与翻转课堂研究	是	学校级

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	
	中国地质大学（北京）2023 年高等教育教学成果奖—需求引领，前沿支撑：电气信息类专业实践教学模式创新		2024. 9. 10		校级		二等		中国地质大学（北京）		5	
	中国地质大学（北京）2023 年高等教育教学成果奖—面向地学领域的大学英语课程教学改革探索与实践		2024. 9. 10		校级		二等		中国地质大学（北京）		5	
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	
	第十一届“挑战杯”首都大学生课外学术科技作品竞赛		2021. 5. 31		省级		一等		北京市		1	
	中国地质大学（北京）第十二届青年教师教学基本功比赛		2020. 11. 30		校级		三等		中国地质大学（北京）		1	
	第十八届“我爱我师”十佳教师评选		2023. 9. 10		校级		未评等级		中国地质大学（北京）		1	
	EENES2024 国际会议优秀论文奖		2024. 10. 20		其他		未评等级		中国电工技术学会		2	
	中国地质大学（北京）第十三届青年教师教学基本功比赛		2022. 9. 30		校级		四等		中国地质大学（北京）		1	
六、现任职以来需要说明的其他成果及贡献												
<p>（1）2021 年，受聘博士研究生指导教师。任现职期间，本人指导的研究生 2 人次获得中国地质大学（北京）优秀硕士学位论文；</p> <p>（2）唯一作者教学法论文：[1] “电力系统分析”课程在地质类院校的教学实践：兼谈学科交叉与融合的探索. 中国地质教育， 2025， 34(4)：68—72. [2] “工程电磁场”课程混合式教学模式探究. 中国电力教育， 2025， (11)：82—84.</p> <p>（3）现任职期间，分别受聘中国电工技术学会第九届理事会青年工作委员会委员;中国能源学会专家委员;北京能源与环境学会京津冀专家委员会委员;北京电机工程学会高电压专业技术委员会委员;中国电工技术学会“科普传播专家” ;中国自动化学会终身会员。</p> <p>（4）现任职期间，指导学生参加“全国大学生高电压与等离子体科技创新竞赛”，获得三等奖 2 次、华北赛区一等奖 1 次、全国二等奖 2 次;获“象新力杯”全国大学生电力创新设计竞赛二等奖;授权发明专利 2 项、实用新型专利 2 项；</p> <p>（5）获中国地质大学（北京）2022—2023 年度工会系统“工会积极分子”；</p> <p>（6）2025 年 1 月，收到工业和信息化部产业发展促进中心感谢信；</p> <p>（7）现任职期间，受聘领域重要国际学术会议大会组织委员会委员 1 次并获优秀组织奖、国际/全国性学术会议大会专题委员 1 次、分会场主持人 4 次、邀请报告 5 次。</p>												
七、育人成效（500 字以内）												
<p>自现任职以来，本人每学年完成本科教学工作量 224 学时/年、研究生教学工作量 44 学时/年，无任何事故记录，承担本科生课程 7 门，学生评教均在 98 分以上;每学年指导大学生创新创业项目 2 项/年;每学年指导毕业设计 11 人次/年，论文通过率 100%;指导各类学科竞赛获国家级、省部级、国家级学会奖项多次;指导学生授权发明专利 2 项、实用新型专利 2 项;主持校级教学改革项目 3 项，发表教改论文 2 篇。自任现职以来一直担任本科生班级班主任，班级学生获得多项荣誉，在教学过程中结合专业特点开展课程思政，将工匠精神、家国情怀融入教学，效果显著。本人作为推介人，所教授的电气工程及其自动化专业 2020 级本科生张钦奕、2022 级本科生阮炜杰分别获得 2022—2023 学年度和 2024—2025 学年度“北地先锋”十佳学生。本人自成为研究生指导教师以来，已毕业研究生 17 人、在籍 18 人，2 人次获得中国地质大学（北京）优秀硕士学位论文，毕业生均进入国家经济发展关键领域就业;现任职以来主持科研项目新立项 14 项、累积科研经费 397.47 万元，研究生课题均有科研项目支撑，充分锻炼学生能力，产生了丰富的科研成果。2023 年本人获得第十八届“我爱我师”十佳教师称号，不懈的育人努力和对教师事业的热爱，收获了学生的普遍认可。</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>												
<p>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</p> <p>申请人签字：</p> <div>年 月 日</div>						<p>二级单位审核意见：</p> <p>经审核，_____同志以上所填内容属实</p> <p>审核人：_____ 审核单位负责人：_____</p> <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。