

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	副教授满 15 年破格	是否高水平人才	否	
基本情况	姓名	严红平	性别	女	出生年月	1973. 04. 13		来校时间		2004. 10. 01	
	现从事专业	教学管理		现职称	副教授		评定时间		2006. 12. 28		
	最高学历	毕业学校		毕业时间	所学专业		学位				
		中科院自动化所		2002. 06. 01	模式识别与智能系统		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		美国威斯康星大学密尔沃基分校		2017. 12. 1		2018. 11. 30			
	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		否	
法国国家信息与自动化研究院		2003. 09. 01		2004. 10. 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	计算机科学与技术专业导论		必修		16		100		
		2025 春	计算机图形学		必修		48		96		
		2024 秋	计算机科学与技术专业导论		必修		16		98		
		2024 春	计算机图形学		必修		48		91		
		2023 秋	计算机科学与技术专业导论		必修		16		95		
		2022 夏	数据库系统应用		必修		4		0		
		2022 秋	计算机图形学		必修		48		0		
		2022 秋	计算机科学与技术专业导论		必修		16		0		
		2021 夏	数据库系统应用		必修		4		0		
		2021 秋	计算机科学与技术专业导论		任选		16		98		
		2021 秋	计算机图形学		必修		48		98		
		2021 秋	计算机科学与技术专业导论		任选		16		98		
		2020 秋	计算机科学与技术专业导论		任选		16		97		
		2020 秋	计算机图形学		必修		48		86		
		2020 秋	计算机科学与技术专业导论		任选		16		97		
		2019 秋	计算机科学与技术专业导论		任选		16		97		
		2019 秋	计算机图形学		必修		48		90		
		2019 秋	计算机科学与技术专业导论		任选		16		97		
		2018 秋	计算机图形学		必修		48		97		
		2018 秋	计算机科学与技术专业导论		任选		16		93		
		2018 秋	计算机科学与技术专业导论		任选		16		93		
		2017 秋	计算机图形学		必修		64		97		
		2017 秋	计算机科学与技术专业导论		任选		16		82		
		2017 秋	计算机科学与技术专业导论		任选		16		82		
		2017 春	计算机科学与技术专业导论		任选		16		95		
		2017 春	计算机科学与技术专业导论		任选		16		95		
		2016 秋	计算机图形学		必修		64		97		
		2016 秋	数字图像处理		必修		48		92		
		2015 秋	数字图像处理		必修		48		98		
		2015 秋	计算机图形学		必修		64		96		
		2014 秋	计算机图形学		必修		64		99		
		2014 春	C 语言程序设计		必修		64		93		
		2013 秋	数字图像处理		必修		48		96		
		2013 秋	计算机图形学		必修		64		93		
		2013 春	C 语言程序设计		必修		64		87		
		2012 秋	计算机图形学		必修		64		89		
		2012 春	数字图像处理		限选		48		96		
		2011 春	Open GL		限选		32		89		
		2011 春	数字图像处理		限选		64		94		
		2010 春	数字图像处理		限选		48		87		
		2010 春	Open GL		限选		32		98		
		2010 春	数字图像处理		限选		64		95		
		2010 春	数字图象处理与应用		限选		64		0		
		2009 春	数字图象处理与应用		必修		64		93		
		2009 春	计算机高级语言（C 语言）		必修		80		93		
		2009 春	数字图像处理		限选		64		94		
	2009 春	计算机图形学		限选		48		96			
	2008 秋	计算机文化概论		必修		32		87			
	2008 秋	计算机文化概论		必修		32		87			
	2008 秋	计算机网络基础与应用		必修		32		87			
	2008 秋	计算机网络基础与应用		必修		32		87			
	2007 春	Open GL		限选		32		88			
2006 秋	计算机图形学		必修		48		86				
2006 春	计算机高级语言（C 语言）		必修		80		84				
2006 春	计算机图形学		必修		48		90				
研究生	授课时间	课程名称		课程性质		学时数		学生评价结果			
	2014 秋季	可视化技术		非学位		32					
	2010 春季	科学计算可视化		非学位		32					
	2023 春季	Frontiers of Information Technology		学位		32					
	2014 春季	数字图像处理		非学位		32					
	2011 春季	数字图像处理		非学位		32					
	2016 春季	数字图像处理		非学位		32					
	2010 春季	数字图像处理		非学位		32					

		2025 春季	现代数字图像处理		学位	32			
		2013 秋季	可视化技术		非学位	32			
		2021 春季	现代数字图像处理与分析		非学位	32			
		2024 春季	Frontiers of Information Technology		学位	32			
		2023 春季	现代数字图像处理		学位	32			
		2020 春季	现代数字图像处理与分析		非学位	32			
		2015 春季	分布式数据库技术		非学位	32			
		2019 春季	现代数字图像处理与分析		非学位	32			
		2018 春季	分布式数据库技术		非学位	32			
		2012 春季	数字图像处理		非学位	32			
		2013 春季	数字图像处理		非学位	32			
		2012 秋季	可视化技术		非学位	32			
		2015 春季	数字图像处理		非学位	32			
		2016 秋季	可视化技术		非学位	32			
		2017 秋季	数字图像处理		非学位	32			
		2017 春季	数字图像处理		非学位	32			
		2024 春季	现代数字图像处理		学位	32			
		2015 秋季	可视化技术		非学位	32			
		2022 春季	现代数字图像处理与分析		非学位	32			
		2013 春季	数字图像处理		非学位	32			
		2025 春季	Frontiers of Information Technology		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	
		0		74		0		54	

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
	高分遥感电网周边地质灾害范围提取算法		企事业单位		严红平	9. 8	20251017	20261016
	基于图像分析的三维建筑重建关键技术研究		基金委面上项目		严红平	32	20110101	20131231
	肢体约束算法关键技术研究		民营企业委托项目		严红平	15	20090508	20101231
	垂柳生长与可视化关键技术研究		教育部留学回国人员科研启动基金		严红平	2. 5	20090101	20101231

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
	SFMattingNet: A Trimap-Free Deep Image Matting Approach for Smoke and Fire Scenes		REMOTE SENSING	通讯作者	20250701		国外期刊国际 SCI	C	4. 8
	CLIP-MoA: Visual-Language Models With Mixture of Adapters for Multitask Remote Sensing Image Classification		IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing	通讯作者	20250429		国外期刊国际 SCI	B	8. 8
	Instructed Fine-tuning Based on Semantic Consistency Constraint for Deep Multi-view Stereo		Applied Intelligence	通讯作者	20250225		国外期刊国际 SCI	C	3. 8
	Transformer Based 3D Tooth Segmentation via Point Cloud Region Partition		Scientific Reports	通讯作者	20241220		国外期刊国际 SCI	C	4. 3
	Few-Shot Image Classification of Crop Diseases Based on Vision-Language Models		SENSORS	通讯作者	20240910		国外期刊国际 SCI	C	3. 7
	WSPolyp-SAM: Weakly Supervised and Self-Guided Fine-Tuning of SAM for Colonoscopy Polyp Segmentation		APPLIED SCIENCES-BASEL	通讯作者	20240608		国外期刊国际 SCI	C	2. 7
	Reconstruction of Ship Draft and Water Level Identification Using Weighted Directed Graph		Journal of Computer-Aided Design and Computer Graphics	通讯作者	20230701		国外期刊国际 EI	F	
	基于鉴别性与稳定性的自适应融合目标跟踪		计算机应用	第一作者	20130807		核心期刊其他	F	
	Automatic Self-Calibration of Expressway Surveillance Camera under Dynamic Conditions		Journal of Computer-Aided Design and Computer Graphics	第一作者	20130701		国外期刊国际 EI	F	
	一个沉浸式场景漫游系统的构建		计算机工程与应用	通讯作者	20130401		核心期刊其他	F	

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	
	2019	计算机图形学课程教学改革与实践			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	

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
	陈佳豪（1004211131）优秀本科毕业设计（论文）		2025. 6. 13	学校级	未评等级	中国地质大学（北京）	指导教师
	冯锦元（1010183115）优秀本科毕业设计（论文）		2022. 6. 10	学校级	未评等级	中国地质大学（北京）	指导教师
	蔡婷婷（2104220052）国家奖学金		2024. 10. 1	学校级	未评等级	中国地质大学（北京）	指导教师
	李陆美（2104100006）优秀学位论文		2013. 6. 21	学校级	未评等级	中国地质大学（北京）	指导教师
	李陆美（2104100006）学术报告		2012. 12. 14	学校级	三等	中国地质大学（北京）	指导教师
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>2007 年任现职 18 年来，见证了人工智能学院发展的各个阶段，克服了各个阶段教学科研环境和个人家庭生活变迁的挑战，积累了一定的教学科研成果，为学院发展做出了自己的贡献：</p> <p>一、科研与学术成果</p> <p>1. 5 年海外科研经历，中法联合培养博士、日本岩手大学和法国国家信息与自动化研究院双博士后；</p> <p>2. 2007 年应法国国家信息与自动化研究院 Andre Gagalowicz 邀请参加欧盟国际合作项目“基于图像序列的三维地物重建”合作研究；</p> <p>3. 2008 年人工智能学院（原信息工程学院）第 1 个获得教育部留学归国基金项目；</p> <p>4. 2010 年第 2 次主持 863 重点项目子课题，是学院参与及主持 863 重点项目子课题第一人，并在图形图像处理领域 SCI 顶刊 IEEE T－CSVT / IEEE T－ITS / Science China 等以及顶会 ICASSP 上发表高水平学术论文 5 篇；</p> <p>5. 2011 年学院第 1 个获批国家自然科学基金信息学部面上项目；</p> <p>6. 任现职以来指导研究生在图形图像处理领域国际顶会 ACCV、ICPR、PRCV 等以及期刊 TGRS、RS、JRS、SR 等上发表高水平学术论文 19 篇。</p> <p>二、其他方面</p> <p>1、参加计算机、软件工程两个国家级一流本科专业建设点申请与建设、实验室建设；</p> <p>2、参加计算机专业工程认证申请与验收；</p> <p>3、参加计算机科学与技术博士点申请工作；</p> <p>4、参加电子信息学位点专项核验工作；</p> <p>5、参加计算机专业培养方案修订；</p> <p>6、积极参与本科生和研究生的课程建设与规划等，编写本科硕士博士多门课程的教学大纲和培养方案等；</p> <p>6、邀请法国巴黎理工学院专家、法国国家信息与自动化学院专家，以及中科院自动化所专家到校进行学术研讨、研究生名师讲堂等活动；</p> <p>7、参加访企拓岗活动、校庆活动等；</p> <p>8. 担任 TGRS、RS、SR、APIN 等国际期刊的审稿人。</p>							
七、育人成效（500 字以内）							
<p>本人坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以社会主义核心价值观为引领，贯彻党的教育方针，以培养有道德有理想有能力的创新型综合型人才为己任，积极探索数字教学、多形态教学法研究，以学生为中心，遵循教育规律和学生身心成长规律，因材施教，培养学生主动思考、独立发现问题分析解决问题的能力，通过实践教学提高学生的实际编程能力，通过实例教学培养学生的学习兴趣以及理论与实践相结合的能力，使学生能够将所学理论知识与实践有效结合，通过拓展论文导读引导学生跟踪学科前沿。</p> <p>2007 年 1 月任现职 18 年来，本人在模式识别与智能系统、计算机图形、图像处理、计算机视觉、大规模场景重建和虚拟现实等方面的科研教学工作中深耕细作，取得了不错的育人成效：</p> <p>1. 主持校级教改项目 1 项，发表教学法论文 2 篇；</p> <p>2. 独立讲授 7 门本科生课程，总计约 1800 学时，共有 12,6000 多人次选学；</p> <p>3. 独立讲授 3 门研究生课程，总计约 980 学时，共计约 4900 人次选学；</p> <p>4. 指导本科生毕业设计 82 人，其中 2 人获校级优秀本科毕业论文奖；</p> <p>5. 指导本科生大创项目 3 项,其中国家级 1 项；</p> <p>6. 指导硕士研究生 74 人，已毕业硕士 54 人。</p> <p>7. 指导 1 名研究生获学术报告三等奖以及校优秀学位论文奖，指导 1 名研究生获国家奖学金；</p> <p>8. 指导硕士生在人工智能、图像图像处理领域的国际 SCI/EI 期刊和会议发表 19 篇高质量学术论文，撰写并申请 24 项软件著作权。</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。