

## 2025 年度职称评审成果汇总简表

副教授满 15 年破

姓名： 严红平

是否破格： 格

是否高水平人才： 否

任现职时间: 2006.12.28 所在单位: 人工智能学院

现职称： 副教授

申报类型	满足申报类型的条件		具体信息（填写要求见填表说明）
<div>教授  （教学科研型）</div>	(一) 教学要求		近 5 年来，每学年完成本学院人均教学工作量的 85%，其中讲授课程 107 学时；指导各类实习等满足学院要求；近 5 年来，教学评价优良；近 5 年来，招收培养全日制研究生年均 4 名，无“存在问题”学位论文。为本科生独立讲授 7 门课程。
	a. 教学研究与教学业绩	(2)	计算机图形学课程改革与实践，1 万，校级一般面上教改项目，2019—2021。（负责）
		(6)	2025 年指导本科生（陈佳豪 1004211131）获校级优秀毕业设计（论文）； 2022 年指导本科生（冯锦元 1010183115）获校级优秀毕业设计（论文）； 2013 年指导研究生（李陆美 2104100006）获校级优秀学位论文和学术报告三等奖； 2024 年指导研究生（蔡婷婷 2104220052）获国家奖学金。
	b. 科学研究与学术贡献	(1)	1. 基于图像分析的三维建筑重建关键技术研究，32 万，国家自然科学基金—基金委面上项目，2011—2014。（负责） 2. 高分遥感电网周边地质灾害范围提取算法，9.8 万，企事业单位—横向包干制项目（国家电网总部科技项目），2025—2026。（负责） 3. 基于深度学习的计算机视觉课程实践开发，5 万，企事业单位—横向包干制项目，2024—2025。（参与） 4. GIS 的快速辅助编图系统，20 万，地调项目—专题（课题），2020—2021。（参与） 5. 油气资源管理支撑信息平台建设，115 万，地调项目—专题（课题），2016—2017。（参与） 6. 高空间分辨率光学图像目标识别系统关键技术研究，15 万，基本科研业务费，2012—2014。（负责） 7. 肢体约束算法关键技术研究，15 万，企事业单位—民营企业委托项目（863 重点项目子课题），2010—2012。（负责） 8. 基于图像分析的建筑物和植物重建关键技术研究，16 万，基本科研业务费，2011—2013。（负责） 9. 垂柳生长与可视化关键技术研究，2.5 万，教育部留学归国基金项目，2008—2009。（负责）
		(2)	1. Zhongzheng FU(付中正 2104210059)，Hongping YAN and Kun DING：CLIP-MoA：Visual-Language Models With Mixture of Adapters for Multitask Remote Sensing Image Classification，IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing，2025.5(63)，1-17。(IF=8.8，Q1，B类) 2. Shihui MA(马师惠 2004210010)，Zhaoyang XU and Hongping YAN. SFMattingNet：A Trimap-Free Deep Image Matting Approach for Smoke and Fire Scenes. Remote Sensing，2025.7，17(13)，1-22。(IF=4.8，Q1，C类) 3. Yan ZHANG(张严 2104220055)，Hongping YAN，Kun DING，Tingting CAI and Yueyue ZHOU. Instructed Fine-tuning Based on Semantic Consistency Constraint for Deep Multi-view Stereo，Applied Intelligence，2025.2，55A(473)：1-25。(IF=3.8，Q2，C类) 4. You WU(吴忱 2104210060)，Hongping YAN and Kun DING. Transformer Based 3D Tooth Segmentation via Point Cloud Region Partition，Scientific Reports，2024，14(1)：1-15。(IF=4.3，Q1，C类) 5. Yueyue ZHOU(周月月 2104220054)，Hongping YAN，Kun DING，
	(二) 业绩贡献		

		<p>Tingting CAI and Yan ZHANG. Few-Shot Image Classification of Crop Diseases Based on Vision-Language Models, Sensors, 2024, 24(18):6109. (IF=3.7, Q2, C类)</p> <p>6. Tingting CAI(蔡婷婷 2104220052), Hongping YAN, Kun DING, Yan ZHANG and Yueyue ZHOU. WSPolyp-SAM: Weakly Supervised and Self-Guided Fine-Tuning of SAM for Colonoscopy Polyp Segmentation, Applied Sciences, 2024, 14(12): 5007. (IF=2.7, SCI 期刊, Q2, C类)</p> <p>7. 刘凯华(2104190050), Hongping YAN, Baoyin SHA, Gaofeng MENG. Reconstruction of Ship Draft and Water Level Identification Using Weighted Directed Graph, Journal of Computer-Aided Design and Computer Graphics, 2023, 35(7). (EI 期刊, F类)</p> <p>8. 严红平, 吕珂, 汪凌峰, 潘春洪. 基于鉴别性与稳定性的自适应融合目标跟踪. 计算机应用. 2013(A1):166-169(1001-9081). (北大核心, F类)</p> <p>9. Hongping YAN, Lingfeng WANG, Chunhong PAN. Automatic Self-Calibration of Expressway Surveillance Camera under Dynamic Conditions. Journal of Computer-Aided Design and Computer Graphics, 2013, 25(7): 1036-1044. (EI 期刊, F类)</p> <p>10. 字建香(2004090044), 严红平, 叶军涛. 一个沉浸式场景漫游系统的构建, 计算机工程与应用, 2013(4):192-196 (1002-8331). (北大核心, F类)</p>
	公共活动	<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课程建设与规划等, 编写了《计算机图形学》本科教学大纲及实验指导, 《数字图像处理》及《科学计算可视化》硕士教学大纲, 《GIS 中间件技术及应用》及《虚拟地理环境》博士教学大纲等;</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>符合所在单位规定的要求。</p>
	备注	<p>1. 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>2. 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>3. 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, 并以第 2 作者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>4. 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>5. 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 等和期刊 TGRS、RS、APIN 等上发表高水平学术论文 19 篇。</p>

本人承诺以上所填内容均属实, 如有虚假自愿放弃申报资格。

学院审核: 申请人是否满足职称申报基本条件: 是否

申请人签字:  
年 月 日

签字/盖章:  
年 月 日