

山西大学申报高级职称个人情况登记表

申报职称：教授				晋升类型：正常晋升		申报学科：信号与信息处理		申报教师类型：教学科研型		填表时间：2024年10月22日			
姓 名	梁美彦	性别	女	出生年月	1982.7	工作部门	物理电子工程学院		科 研 必 备 条 件	科研项目名称	项目来源、执行时间	本人排名	资助额 (万元)
第一学历	本科	毕业院校	忻州师范学院	毕业专业	物理学	学位	学士	1. 基于神经网络的太赫兹光谱和成像对胃癌识别的理论及实验研究		国家自然科学基金 2019.1-2021.12	1	22	
						授予时间	2004.7	2. 面向千兆数字病理图像的弱监督识别理论及实验研究		山西省科技厅 2024.1-2026.6	1	10	
最后学历	博士	毕业院校	北京理工大学	毕业专业	仪器科学与技术	学位	博士	3. 深度学习对胃癌太赫兹二维图像识别的应用研究		山西省科技厅 2019.10-2022.9	1	3	
						授予时间	2015.7	4. 基于弱监督学习的结肠病理全切片细粒度分类算法研究	山西省回国留学人员科研项目 2023.7-2026.7.	1	6		
高校教师资格证书编号				20161410072000961				5. 太赫兹光谱技术对早期胃癌识别的应用研究	山西省教育厅 2019.7-2022.7	1	2		
现任专业技术职务	副教授	聘任时间	2018.12	近5年年度考核情况	2020：合格 2021：合格 2022：合格 2023：优秀				6. 基于多尺度局部自注意力生成对抗网络的人脸图像修复方法	横向专利转化 2024.9-2025.9	1	3	
现从事二级学科	信号与信息处理			研究方向	人工智能，图像处理					论文名称	刊物名称、发表时间及卷、期、页	本人排名	论文级别
近五年总/年均授课时数	本科生：总 432 课时 年均 108 课时；研究生：总 0 课时 年均 0 课时									1.Interpretable Inference and Classification of Tissue Types in Histological Colorectal Cancer Slides Based on Ensembles Adaptive Boosting Prototype Tree	IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics , 2023,27(12),6006-6017.	1	高水平
主要学习工作经历 (从大学毕业填起)	(尤其是培训、进修、出国情况)					授课内容：（包括年级、专业、类型、课程名称、担任班主任、本科生导师等）			2.HSG-MGAF Net:Heterogeneous Subgraph-Guided Multiscale Graph Attention Fusion Network for Interpretable Prediction of Whole-Slide Image	Computer Methods and Programs in Biomedicine,2024,247:108099	1	较高水平	
	2019.1-今 山西大学 副教授					2017 级：毕业设计指导（32）			3. Interpretable classification of pathology whole-slide images using attention-based context-aware graph convolutional neural network	Computer Methods and Programs in Biomedicine,2023,229:10728	1	较高水平	
	2019.7-2020.7 田纳西大学，访问学者					2018 级：电子信息工程、专业必修课、电磁场与电磁波（40）			4. Multi-scale self-attention generative adversarial network for pathology image restoration	The Visual Computer, 2023, 39(9):4305-4321	1	较高水平	
	2015.7-2018.12 山西大学 讲师					2019 级：电子信息工程、专业必修课、电磁场与电磁波（40）、EDA 技术（64），综合电子实验三（16）			5. Identification of Colon Cancer Using Multi-Scale Feature Fusion Convolutional Neural Network Based on Shearlet Transform	IEEE Access, 2020,8: 208969-208977.	1	较高水平	
	2011.9-2015.6 北京理工大学 博士研究生					2020 级：电子信息工程、专业必修课、电磁场与电磁波（40）、EDA 技术（64）、综合电子实验三（8）			6. THz ISAR imaging using GPU-accelerated phase compensated back projection algorithm	Journal of Infrared and Millimeter Waves. 2022,41(2),448-456.	1	较高水平	
	2006.9-2009.6 首都师范大学 硕士研究生					2021 级：电子信息工程、专业必修课、电磁场与电磁波（64），EDA 技术（48），数字电子实验（16）。担任 2018 级、2020-2022 级本科导师							
学 科 职 称 评 审 组 推 荐 意 见								教	教学条件	级别、批准时间	本人排名	备注	
应到/实到人数	/	同意人数		不同意人数		备注		学					
推荐理由：								科					
同意推荐该同志参与评审。								研					
学科职称评审组组长：（签章）				单位公章： 年 月 日				应	科研条件	出版社、批准部门、奖励名称及等级、专利号等（并注明取得时间）	署名名次	备注	
学术答辩结果：								备 条 件	1. 基于多尺度局部自注意力生成对抗网络的人脸图像修复方法	ZL202111253713.5 发明专利 2024.07.09	1	已转化（3万） 未转化 未转化	
教学能力测评结果：									2. 基于注意力机制的胃癌细粒度分类方法	ZL202110566099.1 发明专利 2022.05.31	1		
外审结果：									3. 太赫兹雷达散射截面测试系统及雷达散射截面提取方法	ZL201811066798.4 发明专利 2023.06.02	1		
									4. 太赫兹 ISAR 成像系统及基于后向投影的图像重建方法	ZL201810691237.7 发明专利 2022.03.18	1	未转化 未转化	
								5. 移动终端控制的智能仿生步行机器人	ZL201711239645.0 发明专利 2023.12.29	1			