

武汉市晋升 电子信息 专业 高 级职务综合考评一览表

工作单位	江汉大学			姓 名	桂丹	性 别	女	出生年月	1982. 5	政治面貌	中共党员
申报人勾选：事业单位在编□、事业单位非编□、国有企业正式职工□、国有企业聘用职工□、民营企业职工□、自由职业者□					行政职务	无	何时受聘何种专业技术职务 (事业单位编内人员岗位等级)			2014 年 12 月受聘讲师 专业技术十级岗位	
现从事何种专业技术工作		电子信息									
申报学历	硕士	学 制	3 年	学 位	硕士	何时毕业	2010 年 6 月		最高 学历	博士研究 生	
所学专业	物理电子学					何校毕业	武汉理工大学				
从事专业技术 工作简历	2010.08-2024.07 武汉软件工程职业学院 副教授/工程师 2024.09-至今 江汉大学 副教授/工程师										
近期年度 考核情况	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	申报类型 (正常、平转、破格)			正常		
	合格	合格	合格	合格	合格						
继续教育培训 及进修情况	2026 年公需课满 30 课时					职称外语、计算机应用能力 考试成绩			合格		
任现职以来主要 工作业绩与 成果 (本人作用： 主持、参加、 独立完成)	适用申报评审条件（文号）： <u>鄂人社职管〔2020〕16 号</u>										
	1. 国家重点研发计划项目“通用数学超分辨图像重建计算引擎”（2024YFF1502400）合作单位 主持 在研 主持研制通用数学超分辨图像重建计算引擎一体机，主导全链路算法架构设计与工程化实施，样机通过中国计量科学研究院现场验收，围绕该技术体系申请发明专利及软著 9 项（已授权软著 1 项、发明专利 1 项，另 4 项发明专利进入实审阶段）。 2. 江汉大学横向科研项目“面向智能计算的模型高效执行与协同优化关键技术研究”（ZH2026-68） 主持 在研 负责项目规划、方案制定、端云协同开发、专利形成及项目结题验收。（发明专利实审中） 3. 湖北省教育厅科研计划指导项目“大视场高通量超分辨定位成像的异构计算研究”（B2020405） 主持 结题 负责项目规划、方案制定、论文发表、研究报告及项目结题验收。（SCI 论文 1 篇，核心论文 2 篇。实用新型专利 1 项） 4. 武汉市市属高校产学研项目“基于 FPGA/GPU 异构平台的快速计算成像技术”（CXY202014） 主持 结题中 负责方案制定、软硬件开发、论文发表、研究报告等。（SCI 论文 1 篇，核心 1 篇，专利 2 项，软著 1 项，学术报告 1 项） 5. 武汉市市属高校产学研项目“基于 FPGA 的高速图像采集存储系统设计”（CXY201614） 主持 结题 负责方案制定、软硬件开发、联合调试、论文发表、研究报告及项目结题验收。（SCI 论文 1 篇，专利 2 项，软著 3 项） 6. 以 Multisim 虚拟仿真平台实现专业课教学方式改革的研究 主持 结题 负责虚拟仿真平台建设、论文发表、研究报告及项目结题验收。（专利 1 项）										
任现职以来在 何时何刊物发表 论文论著或 报告及其它	专利及软著										
	1. 2024.07 桂丹，郑丹，程自强，等. 一种简易数字信号时许分析装置 ZL 2018 1 0899748.8 2. 2020.11 黄振立，桂丹，李路长，等. 用于超分辨定位显微成像混合密度数据处理的装置及方法 ZL 2018 1 0410930.2 3. 2019.08 黄振立，桂丹，李路长. 一种用于超分辨定位显微成像的数据处理装置及方法 ZL 2017 1 0089310.9 4. 2024.05 桂丹. 检测电路 ZL 2023 2 2117315.1 5. 2022.03 桂丹，何琼. 简易失真度检测装置 ZL 2021 2 1644571.0 6. 2020.04 桂丹，郑丹，余盼. 一种 LED 线阵显示装置 ZL 2019 2 1474049.5 7. 2017.12 桂丹. 一种可隐藏无线的无线同屏器 ZL 2017 2 0340940.4 8. 2016.11 桂丹. 一种基于 Multisim 的高速贴片机的 PCB 高效传送装置 ZL 2016 2 0615667.7 论文 1. 2024.03 《PLOS ONE》“Research on the key technology of high-precision waveform synchronization identification and Measurement”（第一作者，SCI，中科院三区） 2. 2022.07 《计算机工程与科学》“小信号放大电路任意波形 THD 全自动测量系统研究”（第一作者，北大核心） 3. 2022.05 《Biomedical optics express》“PClebased FPGA-GPU computation for real-time multiemitter fitting in superresolution localization microscopy”（第一作者，SCI，中科院二区） 4. 2022.01 《激光与红外》“基于 FPGA 的 Cameralink 高通量数据交互研究”（第一作者，北大核心） 5. 2021.10 《Optics Express》“Accelerating multi-emitter localization in super-resolution localization microscopy with FPGA-GPU cooperative computation”（第一作者，SCI，中科院二区） 6. 2020.09 《仪表技术与传感器》“Mg 掺杂对 ZnO 基体声波谐振器性能的影响”（第一作者，北大核心） 7. 2019.08 《International Conference on Information Technologies and Electrical Engineering》“Data Storage and Simulation Based on FPGA and DDR SDRAM for Super- Resolution Localization Microscopy”（第一作者，EI 收录） 8. 2018.02 《中国激光》“基于 sCMOS 相机的超分辨定位成像技术”（第一作者，北大核心） 报告 2023.07 北京大学“超分辨定位成像中基于异构计算的实时处理方法”学术报告										
成果获奖及 受表彰情况	2026.01 通用数学超分辨图像重建计算引擎一体机 获中国计算科学研究院 现场验收										
工作单位 审查意见	该同志系我单位工作人员，提供的“申报材料”相关证件已经本单位审查，无受到记过以上处分且在处分期内等不得申报职称的情形，同意推荐其申报专业技术职务任职资格评审。其《综合考评一览表》以及主要业绩情况，已按省、市有关规定，于 年 月 日至 年 月 日在本单位公示。					主管单位人事职 改部门审查意见					
						(盖章)			(盖章)		
						年 月 日			年 月 日		