

重庆文理学院教师系列职称申报综合情况（公示）表

学科组：数学				申报类型：教学科研型												填表人签字：张伶俐				填表时间：2022. 11. 25								
姓名		张伶俐		性别	女	出生年月			1990. 03		民族	汉	政治面貌		中国共产党员			科学研究与成果应用										
最高学历		研究生		最高学位	博士	最高学历（学位） 获得时间、学校、专业			2018. 12 重庆大学 数学			参加“三支” 起止时间					学术 论文 及 发明 专利	论文题目（或发明专利名称） （国外学术期刊发表的论文需附链接地址）					刊物名称 （或专利号）		刊物级别、检索 收录引用		时 间	本人 排名
Total variation with modified group sparsity for CT reconstruction under low SNR										Journal of X-Ray Science and Technology		A2（中科院四区） SCI 检索，被引用 0 次		2021	1/1													
A non-smooth and non-convex regularization method for limited-angle CT image reconstruction										Journal of Inverse and Ill-Posed Problems		A1（中科院三区） SCI 检索，被引用 2 次		2018	1/4													
l ₀ regularization based on a prior image incorporated non-local means for limited-angle X-ray CT reconstruction										Journal of X-Ray Science and Technology		A2（中科院四区） SCI 检索，被引用 3 次		2018	1/3													
Limited-angle image reconstruction based on Mumford – Shah-like model and wavelet tight frames										Journal of Optics		B1，EI 工程检索， 被引用 1 次		2019	1/4													
A Novel Computed Tomography Scanning Mode and Local Image Reconstruction of Impurities in Pipeline										Lecture Notes in Electrical Engineering		B2，EI 收录会议论文， 被引用 0 次		2019	1/3													
l _{1/2} regularization for wavelet frames based few-view ct reconstruction										E3S Web of Conferences		EDP Sciences database. 会议论文		2021	1/2													
A Regularized Limited-Angle CT Reconstruction Model Based on Sparse Multi-level Information Groups of the Images										IGTA 2021: Image and Graphics Technologies and Applications		B2，EI 收录会议论文， 被引用 0 次		2021	1/4													
An adaptive iteration reconstruction method for limited-angle CT image reconstruction										Journal of Inverse and Ill-posed Problems		A2（中科院四区） SCI 检索，被引用 3 次		2018	3/5													
Wavelet tight frame and prior image-based image reconstruction from limited-angle projection data										Inverse Problems and Imaging		T3（中科院二区） SCI 检索，被引用 8 次		2017	4/4													
Image reconstruction model for the exterior problem of computed tomography based on weighted directional total variation										Applied Mathematical Modelling		T2（中科院一区） SCI 检索，被引用 6 次		2017	4/4													
学术 著作	名 称			出版社及时间			著作类型/出版社级别			本人排名		本人撰写章节及字数																
科研 项目	名 称			来源			类别		项目起止时间		项目 经费	项目状态 （在研/结题及时间）		本人负 责经费	本人 排名													
	基于图像多维度信息的组稀疏正则化有限角重建框架与算法研究			国家自然科学基金			国家级、青年 科学基金项目		2022. 01–2024. 12		30万	在研		30万	1/1													
	低剂量生物医学CT图像混合稀疏优化重建算法设计与应用研究			重庆市自然科学基金			省部级 博士后项目		2021. 10–2023. 09		10万	在研		10万	1/6													
	面向大数据图像挖掘的机器学习修复有限角CT图像重建			重庆市教育委员会			省部级		2019. 10–2022. 10		1万	在研		1万	1/4													
	基于正则化设计的有限角CT图像重建优化模型研究			重庆师范大学数学学科 省部级重点实验室开放 课题			厅局级		2020. 07–2022. 06		3万	在研		3万	1/6													
	基于组稀疏正则化的低信噪比CT图像重建算法研究			重庆市永川区科技局			厅局级		2022. 07–2024. 06		2万	在研		2万	1/5													
	大数据图像重建优化模型与算法			重庆文理学院校级科研项目			校级		2019. 05–2023. 12		8万	在研		8万	1/4													
科研 获奖 及 成果 应用	名 称			颁奖部门或成果应用部门				获奖等级或成果应用效益		时 间		本人排名																
教 学 成 果 竞 赛 奖 及 指 导 学 生 竞 赛	名称			颁奖部门			等级		时间		本人排名																	
	全国大学生数学建模竞赛			中国工业与应用数学学会、全国大学生建模竞赛组织委			全国二等奖		2020. 11		1/1																	
	全国大学生数学建模竞赛			重庆市教育委员会、中国工业与应用数学学会			省部级一等奖		2019. 11		1/1																	
教 研 教 改 论 文 及 编 著 教 材	论文题目或教材名称			刊物、出版社名称		刊物级别、教材类别、检索收录引用 （按校科研业绩分类标准填）			发表/出版 时间		本人排名																	
	基于大数据的数字图像处理教学改革与实践			教育现代化		一般期刊，万方收录			2021. 02		1/3																	
	基于混合式教学模式的通识课程内容设计和教学方法探索 一以“大数据概论”课程为例			西部素质教育		一般期刊，中国知网			2021. 12		1/2																	
教 研 教 改 论 文 及 编 著 教 材	二级学院审核 教学工作量意见			审核人签名： 单位领导审核后签名：																								
	近 5 年度授课情况			授课名称			授课对象		教学工作量	评教结论	2021 年度 优秀																	
	2021. 02–2021. 07			图像数据挖掘，大数据概论			本科生，18 数据科学等		128	I 级																		
	2021. 09–2022. 01			文本数据挖掘，大数据概论，数学模型与数学实验			本科生，18 数据科学等		224	I 级																		
	2020. 02–2020. 07			数据结构			本科生，18 数据科学等		96	I 级	2020 年度 优秀																	
	2020. 09–2021. 01			离散数学，高等数学 A1，大数据概论 高等数学 A2，高等数学 B2*，线性代数， 工程线性代数			本科生 20 土木工程等		252	I 级																		
	2019. 02–2019. 07			2019. 09–2020. 01			2019. 02–2019. 07			2019. 09–2020. 01			2019 年度 不考核															
教 研 教 改 论 文 及 编 著 教 材	教学工作量、授课门数 教学环节、教研活动、 教学效果等综合情况			近四年系统讲授本科课程共 15 门，平均每学年全日制本科课堂教学工作量 377 学时；指导学生毕业论文 39 人，指导全国大学生数学建模竞赛 60 余人，指导实践教学活动中创新项目多项，指导大学生创新创业项目 1 项，指导考研学生 8 人，积极参加教研活动；任现职以来课堂教学质量评估达到学校要求，且连续 3 年以学生为主的评教达到优秀。																								
	二级学院审核 教学工作量意见			审核人签名： 单位领导审核后签名：																								
教 研 教 改 论 文 及 编 著 教 材	名 称			来源及级别			项目状态(在研/结题及时间)			起止时间		本人排名																
	人工智能背景下数字图像处理教学改革与实践			教育部产学研合作 协同育人项目			在研			2021. 09–2023. 10		1/4																
	基于超星平台的《数据结构》微课教学设计与实践			重庆文理学院校级项目			在研			2020. 09–2022. 07		1/5																
教 研 教 改 论 文 及 编 著 教 材	论文题目或教材名称			刊物、出版社名称		刊物级别、教材类别、检索收录引用 (按校科研业绩分类标准填)			发表/出版 时间		本人排名																	
	基于大数据的数字图像处理教学改革与实践			教育现代化		一般期刊，万方收录			2021. 02		1/3																	
	基于混合式教学模式的通识课程内容设计和教学方法探索 一以“大数据概论”课程为例			西部素质教育		一般期刊，中国知网			2021. 12		1/2																	
教 学 成 果 竞 赛 奖 及 指 导 学 生 竞 赛	名称			颁奖部门			等级		时间		本人排名																	
	全国大学生数学建模竞赛			中国工业与应用数学学会、全国大学生建模竞赛组织委			全国二等奖		2020. 11		1/1																	
	全国大学生数学建模竞赛			重庆市教育委员会、中国工业与应用数学学会			省部级一等奖		2019. 11		1/1																	
	第十六届图像图形技术与应用学术会议（IGTA）论文竞赛			北京图象图形学会			全国二等奖		2021. 08		1/1																	
	第十一届MathorCup高校数学建模挑战赛			中国优选法统筹法与经济数学研究会			全国三等奖		2021. 06		1/1																	
	第十三届“华中杯”数学建模挑战赛			湖北省工业与应用数学学会			省部级三等奖		2021. 06		1/1																	
	第一届长三角高校数学建模竞赛			浙江数学会			省部级三等奖		2021. 07		1/1																	
教 学 成 果 竞 赛 奖 及 指 导 学 生 竞 赛	第二届“华数杯”数学建模挑战赛			华数杯全国大学生数学建模竞赛组织委员会			省部级三等奖		2021. 08		1/1																	
教 学 成 果 竞 赛 奖 及 指 导 学 生 竞 赛	二级学院公示时间			2022 年 月 日至 2022 年 月 日			二级学院 推荐意见		单位签章：																			
	教务处审核 评教结论			教务处审核 教学事故情况			人事处 审核意见																					
	科研处审核 意见			教务处审核 意见			学生处审核 辅导员意见		学校复审 公示时间		2022 年 月 日至 2022 年 月 日																	

注：1.本表由申报人诚信填写（审核、公示等特定部分内容除外）并提交电子版，A3 纸打印一式二份提交作为审核与评审使用。2.表中红色字为填写要求，正式填写时予以删除。3.表格内审核、公示、推荐等由相应职能部门填写。