

# 湖北省 2023 年度高等学校教师系列计算机科学与技术专业正高级专

## 业技术任职资格申报人员综合材料一览表

姓名	刘文婷	性别	女	出生年月	■■■■■	联系方式	19151102710
身份证号码 (护照号等)	420321198410251121				从事本专业技术工作年限	3	
现工作单位	湖北医药学院				现工作岗位	副教授	
现从事专业技术工作	生物信息学，人工智能				聘岗时间	2021-12-20	
现职称 1	副教授	批准时间	2021-12-20		何时取得何职（执）业资格		
现职称 2		批准时间			教师资格 2022-07-18		
申报职称	教授	是否破格	否	是否转评	否		
申报专业范围	计算机应用技术		行政职务		无		
学历情况	学历	学位	学校		所学专业		毕业时间
基础学历	本科	学士	武汉大学		信息与计算科学		至今
申报学历	博士研究生		新加坡南洋理工大学		计算机工程学院		2015-10
最高学历							
近 5 年年度考核情况			2020	2021	2022	水平能力测试年度	水平能力测试结果
			合格	合格	优秀		
继续教育情况	达标						
从事专业技术工作简历	2020-09~至今于湖北医药学院担任：健康大数据中心主任、智能医学工程专业负责人，从事：副教授						
培训进修情况	2014-12~2018-05 新加坡基因组研究院 生物信息学						
任职期间奖励情况							

任期内相关成果情况				
起止时间	专业技术工作名称 (项目、课题、成果等)	作品内容、本人起何作用 (主持、参加、独立完成)	完成情况及效果 (获何奖励效益或专利)	
2022-01 至 2023-12	教育厅重点项目	主持	在研	
2021-10 至 2023-09	省自然科学基金青年项目	独立主持	接近结题	
任期内发表论文、论著、刊物等情况				
出版年月	论文论著名称	刊物(出版社)名称	排序	刊号
2023-01	Vascular smooth muscle cells in low SYNTAX scores coronary artery disease exhibit proinflammatory transcripts and proteins correlated with IL1B activation	Atherosclerosis		
2022-12	Ovine Toll-like receptor 9 (TLR9) gene variation and its association with flystrike susceptibility	Animals		核心期刊
2022-01	python 医学数据分析实战	人民邮电出版社	2	核心期刊
2022-01	Species prevalence and plant traits discriminate between herbicide resistant and susceptible weeds	Pest Management Science		核心期刊
2020-04	Single-cell RNA-seq analysis of the brainstem of mutant SOD1 mice reveals perturbed	Neurobiology of Disease	1	核心期刊

	cell types and pathways of amyotrophic lateral sclerosis				
--	--	--	--	--	--

### 任职以来主要工作业绩和履行岗位职责情况

本人，刘文婷，自 2020 年 9 月加入湖北医药学院公共卫生与健康学院以来，主要工作总结如下：

1. 获湖北省“BR 计划”专家称号。
2. 主持省教育厅重点项目《单细胞测序分析渐冻症的发病机制》，经费 4 万，时间为 2022 年 1 月-2024 年 12 月。
3. 主持省科技厅自然科学基金项目《基于生物网络的多组学融合系统探索食管癌的发病机制》，经费 8 万，时间为 2021 年 9 月-2023 年 8 月。
4. 主持校级人才启动金项目《基于生物网络的多组学数据系统性融合模型在生物标志物发现中的应用研究》，经费为 30 万，时间为 2021 年 1 月-2023 年 12 月。
5. 与十堰市太和医院儿科合作主持十堰市太和医院“临床+基础”团队合作项目，经费为 30 万，时间为 2021 年 7 月-2024 年 7 月。
6. 编著医学实用教材《Python 医学数据分析实战》，人民邮电出版社。
7. 发表 SCI 一区论文 1 篇，SCI 二区论文 2 篇。
8. 开展学术讲座《肌萎缩侧索硬化模型 SOD1 转基因小鼠脑单细胞 RNA-Seq 分析》。
9. 指导大学生创业创新项目 2 项，均荣获湖北省省级科研经费 5000 元。。
10. 负责智能医学工程专业，与智能医学教师团队一起完成培养方案修订，分别为 2020 级、2021 级智能医学工程专业学生做专业思想教育，并为专业招生做宣传指导、专业介绍。建设三大智能医学工程实践实验室。
11. 为 2021 级智能医学工程专业本科生开设课程《智能医学工程导论》，为 2021 级公共卫生、生物工程、临床医学等专业研究生开设课程《医学生物信息学》。指导四名公共卫生专业研究生。
12. 参与新医科学科群申报，是学科群“医疗大数据与智能诊疗”学术骨干。
13. 负责学校健康大数据中心，完成价值 700 万的超算平台建设。