



医学数据研究院

建立数据研究院 支撑智慧医学研究
建立2500m²健康医疗大数据中心，支撑教学科研，促进协调发展

健康医疗
大数据
以
临床数据
为核心

融合

健康监测·教学
科研·生物信息
研究文献多源资源

构建

泛健康数据中心

基于对健康医疗大数据发展趋势的共识，本着“开放合作、资源整合、优势互补、协同创新、共建共赢”的理念

2017年5月，成立了重庆医科大学医学数据研究院



7个实验室

- 网络与信息安全实验室
- 医疗物联网实验室
- 医疗大数据实验室
- 医学信息检索实验室
- 硬件维护实验室
- 医学虚拟现实工程实验室
- 医学人工智能实验室

2个体验区

智慧医院体验中心

模拟智慧医院场景，直观呈现诊疗流程、互联网医疗
远程会诊、智慧药房、远程教学课程制作、健康大数据采集与分析、数字人体学习
智慧中草药种植物联网应用体验区



创新驱动 扬帆起航

医学信息学院组建于2014年，由设在图书馆的信息管理系，基础医学院的计算机、数学、物理教研室以及附属医院的病案科、信息科等资源整合而成。学院坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，落实立德树人根本任务，赓续伟大西迁精神，传承邹永清、王英彤、李元怀、杨胜明、吕昌祥等医学信息学科专业开拓者精神血脉，聚焦数据智能前沿技术与医学科学的交叉融合，全面支撑新医科人才培养和智慧医学学科建设。

学院设有卫生信息管理与管理、医疗大数据与云计算、智能医疗与物联网、智慧医学系统、医学信息工程、电子病历与健康档案、区域与行业信息等7个教研室。现有教职工63人，其中，博士27人，具有高级职称的教师29人，硕士生导师19人，博士生导师2人。近年来，承担国家、省部级研究项目30余项，主编、参编教材50余部，多次荣获全国教学竞赛奖励、荣获国家社科基金、教育部人文社科基金等资助，为学校实现了国家社科基金“零”的突破。

学院开设智能医学工程、医学信息工程、信息管理与信息系统三个医、工、管融合专业，均为省级一流专业；招收医学信息学（临床医学）博士、硕士和电子信息专业硕士研究生，开展临床大数据与互联网医疗、生物医学传感器及柔性可穿戴设备、健康传播与健康促进三个方向的研究，本科、研究生年招生规模约150人。

学院拥有面积达5000余平方米的以“点亮智慧医学”为主题的现代化体验式实验教学中心，配备国内一流的医院信息管理系统、电子病历系统、健康信息智能采集系统，以及医学虚拟现实、人工智能与大数据分析平台等，全面支撑医学大数据、人工智能、物联网、云计算等课程的教学与创新实验。依托校企联合优势，加强学科深度交叉融合，2017年成立了医学数据研究院，通过搭建临床医学数据中心和数据分析平台，汇聚10余家医疗机构5300多万份电子病历，全面支撑新医科人才培养和学科建设。学院建有以学校各附属医院为主体，北京、上海、成都、重庆等三甲医院、医疗健康信息企业为补充的教学实习基地30余个。

学院现已成为国家智能医学工程专业“101计划”参与单位，重庆市人才培养模式创新试验区、大数据与人工智能新型二级学院、人工智能+学科群建设单位。

医学信息学院党总支下设教师党支部、研究生党支部、本科生党支部，现有党员59人，其中教职工党员34名，学生党员25名。学院现有党外知识分子29人，其中民主党派成员9人，其中民革党员5人，民盟盟员3人，九三学社社员、农工党党员、致公党党员各1人。



<http://mi.cqmu.edu.cn>

重庆医科大学医学信息学院
COLLEGE OF MEDICAL INFORMATICS · CQMU

医学信息学院办公室（缙云校区）电话：023-65714685
医学信息学院办公室（袁家岗校区）电话：023-68480060



重庆医科大学
医学信息学院
欢迎您

医学信息学院

六大智慧医学 学科建设方向

通过搭建基于大数据、人工智能等技术处理与分析的数据汇聚平台，对多源异构数据进行标准化处理

智慧医学数据治理

通过深度学习进行人工标注，构建临床研究数据智能处理平台，提升自然文本语言的处理和识别能力

研究基于人工智能的相关算法及技术，对医学图像进行影像分类、图形分割等

智慧医学影像处理

应用于医学影像识别的病灶筛查、靶区勾画、影像定量分析

与临床学院医院交叉融合，研究利用人工智能相关算法及技术，通过临床指南和专家共识，建立智能疾病诊断及治疗决策模型

智慧临床辅助诊疗

应用于智能诊断和治疗方案推荐。提高临床医生诊断和治疗正确率，减少误诊率

研究综合利用人工智能技术，通过个性化健康数据分析和预测，实现健康风险评估、疾病预防和管理，促进个体健康管理 and 生活方式改善，

智慧健康管理

提升医疗服务的效率和质量，推动健康产业的发展，为公众提供更加智能、便捷和个性化的健康管理服务

开展上市后药物评价研究，实现基于医疗大数据实时主动监测药物不良反应发生及药物不良反应事件上报

智慧药物评价

开展智能化药物设计与筛选研究，建立模型评估药物不良反应

开展智慧医学材料及伤口管理应用，攻克伤口管理特别是慢性伤口管理中生物材料制备、给药、信号检测等难点技术和关键技术

智慧医学材料应用

研发出一种生物相容性优异，能根据伤口感染情况智能给药、实时检测伤口愈合情况的医学智能材料及系统



医学信息学院

COLLEGE OF MEDICAL INFORMATICS, CQMU

2024年招聘人才岗位

主管部门	重庆市教委	单位名称	重庆医科大学
学院	医学信息学院	岗位类别及等级	专业技术10级以上
学历(学位)	研究生学历并取得相应博士学位	年龄	40周岁以下

招聘岗位	专业(方向)	名额
医学信息学院 智能医疗与物联网教研室 教学科研岗	电子信息类、 生物医学工程类、 药学类、 化学类、物理学类	1
医学信息学院 智慧医学系统教研室 教学科研岗	计算机类、 电子信息类	3
医学信息学院 卫生信息管理与决策教研室 教学科研岗	计算机类、 管理科学与工程类、 图书情报与档案管理类、 临床医学类、 公共卫生与预防医学类、 基础医学类	1
医学信息学院 医学信息工程教研室 教学科研岗	计算机类、 电子信息类	2
医学信息学院 医疗大数据与云计算教研室 教学科研岗	数学类、统计学类、 电子信息类、 计算机类	2
医学信息学院 医学信息学实验教学中心 教学科研岗	计算机类、电子信息类、 自动化类、临床医学类、 公共卫生与预防医学类、 基础医学类	1

联系方式及邮箱

王老师

电话: 023-65714685

邮箱: 102509@cqmu.edu.cn

简历投递网址: <http://zhaopin.cqmu.edu.cn/zpsself/main.jsp#>



医学信息学院

COLLEGE OF MEDICAL INFORMATICS, CQMU

2024年博士后招收

合作导师 姓名	雷都	浦科学
计划招收 全职博士后数 (流动站独立招收)	2	2
专业/研究 方向要求	脑科学、 人工智能、 机器学习、 影像学、 精神病学、 神经病学、 心理学 等相关专业	医学信息学、 生物信息学、 流行病学与 卫生统计专业 等专/人工智能、 大数据、 智慧医疗等方向
邮箱	alien18 @163.com	pukexue @cqmu.edu.cn



雷都

英国皇家学会牛顿学者。研究方向: 大脑疾病的影像分析处理、人工智能在医学影像中的应用。主要成果: 发表SCI论文100篇, 累计IF>300, 获中华医学科技奖一等奖、华夏医学科技奖一等奖以及海外华人医学磁共振协会首届青年科学家奖等。



浦科学

美国辛辛那提大学访问学者。现任重庆医科大学医学数据研究院副院长, 兼任中国中西医结合学会智慧医疗专委会常委、中国药学会药物警戒专委会委员、中国卫生信息与健康医疗大数据学会卫生信息学教育专委会委员等职务。主持国家社科基金、全国教育科学规划项目、教育部人文社科项目等国家级和省部级科研项目20余项, 重庆市课程思政教学团队和重庆医科大学未来医学科研创新团队带头人。发表学术论文50多篇、出版学术专著2部、获批国家发明专利1项。