

“未来医学港湾计划（含医学+）”2023年招生专业目录

交叉研究课题名称	单位代码	单位名称	招生专业代码	招生专业名称	招生方向	招生人数		招生类型	主导师	副导师	对学生的学科背景要求	咨询方式	接收报名材料的邮箱
						硕士	博士						
YAP信号通路在流体剪切力诱导肝癌细胞上皮-间质转化（EMT）中的作用及其力学生物学机制	401	华西基础医学与法医学院	100100	基础医学	医学生物化学与分子生物学		1	直博/硕博连读	李昌龙	刘肖珩	生物医学工程	028-85501245, QQ470641145	jfxkb1245@163.com
杠柳毒苷通过上调galectin-3促进结肠癌细胞致死性溶酶体自噬的机制研究	401	华西基础医学与法医学院	100100	基础医学		1		推免	李昌龙	吕弋	化学相关学科		
基于自驱动微流控下的核酸快速自检技术	402/407	华西临床医学院/医学前沿科学中心	100208/1010Z9/071000	临床检验诊断学/医学工程技术/生物学	创新检验诊断技术/医学装备技术创新与应用/生物化学与分子生物学	1	1	推免/直博/硕博连读	胡文闯	王竹卿	理工类相关学科		
建立基于多功能磁性纳米复合材料富集外泌体技术的食管癌早期诊断平台	402	华西临床医学院	100208	临床检验诊断学	临床分子诊断学	1			应斌武	李峰	理工类相关学科		
肺癌早期精准诊断技术创新及产品研发	402/407	华西临床医学院/医学前沿科学中心	1002Z5	疾病分子与转化医学	疾病分子与转化医学		1	推免/直博/硕博连读	李为民	章毅	理工类相关学科		
快速应急疫苗研发关键技术与转化平台	402	华西临床医学院	100214	肿瘤学	肿瘤生物治疗的基础与临床	2			魏于全	王震玲	理工类相关学科		
物联网大数据驱动的大型医学设备异常预测模型及资源配置研究	402	华西临床医学院	1010Z6	医学影像技术学	基于云平台的影像大数据应用与研究	1	1	推免/直博/硕博连读	李真林	林江莉	理工类相关学科		
健康体检大数据智能云平台构建及示范应用	407	医学前沿科学中心	071000	生物学	生物信息学	1			黄进	魏骁勇	理工类相关学科		
凝胶微球固体抗凝剂及无肝素血液透析器的研发	407	医学前沿科学中心	107200	生物医学工程	医疗器械与主动健康	1	1	推免/直博/硕博连读	苏白海	赵伟锋	理工类相关学科		
子宫组织修复材料的研制及产品开发	402	华西临床医学院	1002Z2	移植科学与工程学	移植与再生的分子机制				解慧琪	顾志鹏	理工类相关学科		
基于物联网的动物节律信号遥测系统	402	华西临床医学院	100202	儿科学	小儿呼吸疾病	1	1	推免/直博/硕博连读	刘瀚旻	吴晓东	理工类相关学科		
国家妇幼医疗资源配置优化关键技术研究		华西临床医学院	1002Z1	循证医学	循证药学				张伶俐	蒋永穆	理工类相关学科		
基于多模态队列数据的人工智能临床辅助诊疗系统开发与应用	402	医学+信息中心	1002Z8	医学信息学	医学数据挖掘与人工智能	1	1	推免/直博/硕博连读	宋欢	李康	理工类相关学科		
智能电生理躯域网设备和信号分析处理系统		医学+信息中心	1002Z8	医学信息学	医学数据挖掘与人工智能				江宁	王竹卿	理工类相关学科		
腹主动脉瘤破裂风险综合评估 AI 模型研究及软件研制	402	华西临床医学院	100210	外科学		2		推免	袁丁	郑庭辉	理工类相关学科		
血管移植与再生	402	华西临床医学院	100210	外科学					赵纪春	王云兵	理工类相关学科		
“未来医学港湾计划”移植再生中心	407	医学前沿科学中心	100210	外科学					杨家印	石毓君	理工类相关学科		
肺癌早期精准诊断技术创新及产品研发	402/407	华西临床医学院/医学前沿科学中心	1002Z5	疾病分子与转化医学		2		推免	李为民	章毅	理工类相关学科		
适用高原可穿戴设备的自供能发电与储能片上集芯片开发	402/407	华西临床医学院/医学前沿科学中心	1002Z5	疾病分子与转化医学					刘丹	王竹卿	理工类相关学科		
内分泌代谢疾病	407	医学前沿科学中心	1002Z5	疾病分子与转化医学					童南伟	张楚虹	理工类相关学科		

交叉研究课题名称	单位代码	单位名称	招生专业代码	招生专业名称	招生方向	招生人数		招生类型	主导师	副导师	对学生的学科背景要求	咨询方式	接收报名材料的邮箱		
						硕士	博士								
创新2035先导计划-泌尿疾病中心	402	华西临床医学院	100201	内科学			3	推免	付平	罗日方	理工类相关学科	028-85421812, QQ497667675	hxyjszs@126.com		
基于图像信息引导的结肠镜检查智能退镜方法和装置	402	华西临床医学院	1010Z9	医学工程技术					刘苓	余德平	理工类相关学科				
血液肿瘤中心专项	402	华西临床医学院	100201	内科学					牛挺	高荣	理工类相关学科				
2021年创新2035-生物材料创新转化中心	402	华西临床医学院	100201	内科学					陈茂	吴尧	理工类相关学科				
智能电生理躯域网设备和信号分析处理系统	402	华西临床医学院	1002Z8	医学信息学			1	推免	江宁	王竹卿	理工类相关学科				
基于人工智能的可穿戴便携式人体表面肌电采集分析和老年人神经肌肉源性摔倒预警系统	402	华西临床医学院	100210	外科学			1	推免	张晖	胡雪丰	理工类相关学科				
女性癫痫患者全程管理知识图谱的建立及诊疗应用	402	华西临床医学院	100204/1002Z5	神经病学/疾病分子与转化医学			1	推免	陈蕾	宋旭	理工类相关学科				
基于深度学习的痤疮智能诊疗平台的构建	402/407	华西临床医学院/医学前沿科学中心	071000/107200	生物学/生物医学工程			1	推免	蒋献	张蕾	理工类相关学科				
基于白细胞散点图与显微镜镜检的白血病人工智能辅助诊断系统临床应用研究	402	华西临床医学院	1002Z8	医学信息学			1	推免	郑沁	刘彦	理工类相关学科				
基于多源多模态数据的创伤后应激障碍辅助智能个体化精准诊疗系统研制	402	华西临床医学院	100205	精神病与精神卫生学			1	推免	朱鸿儒	张俊然	非医学				
基于计算机视觉的卡波西样血管内皮瘤的临床病理图像特征提取及分类研究	402	华西临床医学院	1002Z8	医学信息学			1	推免	吉毅	张劲	理工类相关学科				
颅底内镜手术导航的配准跟踪方法研究	402	华西临床医学院	100210	外科学			1	推免	周良学	陈良银	理工类相关学科				
基于智能感知大数据的老年人康养行为量化及评价模型研究	402	华西临床医学院	1002Z8	医学信息学			1	推免	胡秀英	张江	理工类相关学科				
基于神经网络深度学习的人工智能判读抗核抗体荧光图像云平台的建设与应用	402	华西临床医学院	1002Z9	医学信息学			1	推免	武永康	何小海	理工类相关学科				
子宫组织修复材料的研制及产品开发	402	华西临床医学院	1002Z2	移植科学与工程学			1	推免	解慧琪	顾志鹏	理工类相关学科				
具有抑菌、抗炎功能的智能仿酶高分子材料的研发及诊疗体系构建	402	华西临床医学院	100207	影像医学与核医学			1	推免	邱邈	程冲	理工类相关学科				
肺癌靶向治疗系统性耐药机制及临床转化应用研究	402	华西临床医学院	100210	外科学			1	推免	刘伦旭	易勇	理工类相关学科				
国家妇幼医疗资源配置优化关键技术研究	402	华西临床医学院	1002Z1	循证医学			1	推免	张伶俐	蒋永穆	理工类相关学科				
质子重离子治疗计划系统的剂量计算生物剂量的计算鲁棒优化以及基于GPU并行计算的编程实现	402	华西临床医学院	1010Z9	医学工程技术			1	推免	蒲越虎	周荣	理工类相关学科				
华西医学人工智能数据库	402	华西临床医学院	1002Z8	医学信息学			1	推免	曾筱茜	段磊	理工类相关学科				
新时代中国特色护理学思政育人理论与实践研究	402	华西临床医学院	1011Z1	基础护理学			1	推免	李卡	李怡	文学相关学科				
新型经导管微创瓣膜置换/修复系统和关键技术体系研发与推广	402	华西临床医学院	1010Z9	医学工程技术			1	推免	郭应强	陆奇	理工类相关学科				

交叉研究课题名称	单位代码	单位名称	招生专业代码	招生专业名称	招生方向	招生人数		招生类型	主导师	副导师	对学生的学科背景要求	咨询方式	接收报名材料的邮箱
						硕士	博士						
紧急医学救援中心建设	402	华西临床医学院	100218	急诊医学		1		推免	曹钰	陈勇	理工类相关学科		
重症信息化建设	402	华西临床医学院	1002Z9	重症医学		1		推免	康焰	雷印杰	理工类相关学科		
TLR2/JMJD3/CCL2通路调控前列腺免疫微环境促进前列腺增生的作用和机制研究	402	华西临床医学院	100210	外科学		1		推免	魏强	刘文涛	理工类相关学科		
基于多参数功能 MRI 人工智能技术评估与预测肝细胞癌非手术治疗疗效	402	华西临床医学院	1002Z8	医学信息学		1		推免	宋彬	李康	理工类相关学科		
建立基于人工智能的肝细胞癌智慧病理诊断系统	407	医学前沿科学中心	1002Z2	移植科学与工程学		1		推免	石毓君	陈良银	理工类相关学科		
基于新靶点的重大传染病人源化动物模型研发	407	医学前沿科学中心	1010Z9	医学工程技术		1		推免	罗凤鸣	陈宇	理工类相关学科		
智慧口腔正畸诊疗体系的建立	403	华西口腔医学院	100300	口腔医学	口腔生物学		1	硕博连读	赵志河	余德平	精密制造、电子信息相关学科		
牙种植体表面低温等离子亲水活化处理技术及装置研发	403	华西口腔医学院	100300	口腔医学		1		推免	陈文川	余德平	机械工程相关学科	028-85501438	hxxqyjs@qq.com
原位注射抗菌-抑炎-促再生复合控释给药体系的研发及其在牙周炎中的应用研究	403	华西口腔医学院	100300	口腔医学		1		推免	王骏	巨晓洁	生物化工、生物医学工程、材料科学与工程相关学科		
遗传预测的胆结石与胆道肿瘤关联的分子流行病学研究	404	华西公共卫生学院	100401/100402	流行病与卫生统计学/劳动卫生与环境卫生学	流行病学/职业、环境与健康		1	直博/硕博连读	张本	张凌	信息与通信工程、计算机科学与工程、信息与软件工程相关学科	028-85501599	hxgwyjsb@163.com
职业性尘肺病防治技术与药物研究	404	华西公共卫生学院	100405	卫生毒理学		1		推免	姚于勤	张凌	生物医学工程相关学科		
基于微环境调控的肿瘤靶向纳米递药系统研究	405	华西药学院	100700	药学	药剂学		1	硕博连读	何勤	张凌	材料相关学科	028-85503407	rong1967@163.com
基于帽柱木类生物碱的无成瘾性镇痛药物的开发	405	华西药学院	100700	药学		1		推免	秦勇	刘波	有机化学		