

四川大学2025年“2035学科交叉研究生专项”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		单位	姓名	单位	姓名			
司法大数据和法律人工智能	102	法学院	030100	法学	诉讼法		1	直博/硕博 连读	法学院	左卫民	1.网络空间 安全学院;2. 数学学院	1.王海 舟;2.翁洋	统计学、数学、网络空间安全 或计算机科学	028-85990959	faxueyuan10 4@163.com
东方古代文艺理论重要范畴、话 语体系研究与 资料整理	103	文学与新闻学 院	050108	比较文学与世界文 学	中华文化国际传播		1	直博/硕博 连读	文学与 新闻学 院	曹顺庆	华西口腔医 学院	祝颂松	非文科	028-64709646	wxianjiaoban @163.com
复杂系统的智能控制	201	数学学院	140500	智能科学与技术	人工智能	1		推免硕士	数学学 院	张霄	空天学院	季袁冬	航空航天、电子信息、计算机	邮件咨询	destronstain @126.com
人工智能数理基础	201	数学学院	140500	智能科学与技术	人工智能		1	直博/硕博 连读	数学学 院	邓科	计算机学院	李征	计算机、电子信息、航空航天	邮件咨询	dk@scu.edu. cn
青藏高原草地挥发物排放与草原 虫害绿色防控	204	生命科学学院	071300	生态学	植物生态学	1		推免硕士	生命科 学学院	李涛	水利水电学 院	孙守琴	农学/林学/资源环境类相关专 业/计算机/软件工程/医药等相 关专业背景	15982479281	tao.li@scu.ed u.cn
系统发育采样不完整性对性状演 化研究的影响	204	生命科学学院	071300	生态学	植物生态学	1		推免硕士	生命科 学学院	徐晓婷	计算机学院	黄树东	农学/林学/资源环境类相关专 业/计算机/软件工程/医药等相 关专业背景	15828006885	xiaotingxu@s cu.edu.cn
青藏高原特色药用植物红景天的 多组学研究和药用成份挖掘	204	生命科学学院	071000	生物学	生物信息学		1	直博	生命科 学学院	余岩	华西临床医 学院	丁福森	具有医学/药学等相关背景知识	13688341544	yyu@scu.edu. cn
航空发动机用高温自润滑硼化物 材料研究与服役行为研究	301	材料学院	080500	材料科学与工程	材料学/纳米材料与纳米 技术	1	1	直博/硕博 连读	材料学 院	刘颖	物理学院	蒋刚	理学专业	028-85418895	274097563@ qq.com
			085601	材料工程	不设研究方向								非材料与化工类理工专业		
超高真空下电子薄膜生长研究与 医用高性能传感器研制	301	材料学院	080500	材料科学与工程	材料物理与化学/材料学	1	1	推免硕士/ 直博/硕博 连读	材料学 院	王泽高	华西口腔医 学院	赵行	理学专业	028-85418895	274097563@ qq.com
			085601	材料工程	不设研究方向								非材料与化工类理工专业		
高压复合储氢罐用储氢材料的 人工智能设计	301	材料学院	080500	材料科学与工程	材料学/纳米材料与纳米 技术	1		推免硕士	材料学 院	赵焱	建环学院	陈宇	理学专业	028-85418895	274097563@ qq.com
			085601	材料工程	不设研究方向								非材料与化工类理工专业		

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		单位	姓名	单位	姓名			
基于深度神经网络的多物理场仿真技术研究	304	计算机学院	081200/ 083500	计算机科学与技术、 软件工程	所有专业方向	1	1	推免/直博/ 硕博连读	计算机 学院	邓小刚	建环学院	周志宏	数学与计算科学、物理学等相关 学科	13909016438	zhanglp_card c@126.com
			085400	电子信息									数学与计算科学、物理学、力 学、水利水电工程、能源与动 力工程、航空宇航科学与技术 等相关学科		
基于深度神经网络的高精度数值 模拟技术研究	304	计算机学院	081200/ 083500	计算机科学与技术、 软件工程	所有专业方向	1	1	推免/直博/ 硕博连读	计算机 学院	王运涛	空天学院	王靖宇	数学与计算科学、物理学等相关 学科	028-85468665	yczhang@scu .edu.cn
			085400	电子信息									数学与计算科学、物理学、力 学、水利水电工程、能源与动 力工程、航空宇航科学与技术 等相关学科		
数字孪生绘制引擎	304	计算机学院	081200/ 083500	计算机科学与技术、 软件工程	所有专业方向		1	直博/硕博 连读	计算机 学院	张严辞	碳中和未来 技术学院	谢凌志	数学与计算科学相关学科	028-85468665	yczhang@scu .edu.cn
			085400	电子信息									数学与计算科学、能源与动 力工程、航空宇航科学与技术 、建筑与环境等相关学科。		
气候变化下高寒生态系统水热变 化及对土壤有机碳过程的驱动作 用	306	水利水电学院	081500	水利工程	生态水文	1		推免硕士	水利水 电学院	孙守琴	生命科学学 院	张胜	生态学/林学/土壤学/植物学等 相关专业	13688098402	shouqinsun@ scu.edu.cn
高寒热融突变对流域土壤有机碳 输移转化的影响	306	水利水电学院	081500	水利工程	生态水文		1	直博/硕博 连读	水利水 电学院	王根绪	生命科学学 院	毛康姗	生态学/林学/土壤学/植物学/园 艺学等相关专业	13540813939	wanggx@scu. edu.cn
滑坡灾害多源数据融合监测预警 方法研究	306	水利水电学院	140500	智能科学与技术	人工智能应用	1		推免硕士	水利水 电学院	周家文	计算机学院	孙亚楠	测绘工程/地质工程/土木工程/ 计算机科学与工程	13980782083	jwzhou@scu. edu.cn
			085900	土木水利	不设研究方向										
溃坝洪灾演替的能量传递机制与 过程模拟研究	306	水利水电学院	085900	土木水利	水利工程		1	直博/硕博 连读	水利水 电学院	张建民	机械工程学 院	王竹卿	机械/电气	13981878609 13880668323	zhangjianmin @scu.edu.cn
催化剂材料设计	320	碳中和未来技 术学院	089901	碳中和技术与工程	智慧减污降碳		1	直博/硕博 连读	碳中和 未来技术 学院	郭家秀	物理学院	高涛	非工科专业	028-85464677	zxin0825@16 3.com
基于限域微环境调控的金属@多 级孔MOFs光催化还原CO2制乙 酸研究	320	碳中和未来技 术学院	089901	碳中和技术与工程	低碳技术与碳捕集利用 封存	1		推免硕士	碳中和 未来技术 学院	孙登荣	化学学院	董召文	非工科专业		

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		单位	姓名	单位	姓名			
高通量细胞芯片实现多器官打印的研究	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		推免硕士	华西基础医学与法医学院	宋阳	生物医学工程学院	张博	非医学专业	028-85501245, QQ470641145	jfxkb1245@163.com
骨质疏松骨钙流失与血管壁钙盐沉积：基质囊泡介导钙转移的力学生物学机制	401	华西基础医学与法医学院	107200	生物医学工程	心脑血管疾病发病机制与临床应用/肿瘤转移机制与防治		1	硕博连读	华西基础医学与法医学院	刘肖玢	高分子科学与工程学院	苏浩	非医学专业		
单核细胞促进肺间质纤维化发生的分子机制和靶向诊疗新技术研究	402	临床医学院	109902	医学技术学	呼吸治疗学	1		推免硕士	临床医学院	罗凤鸣	生命科学学院	宋旭	非医学类相关专业	028-85421213 QQ 497667675	scu407@wchscu.cn
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	临床医学院	109902	医学技术学	医学检验技术学				推免硕士	临床医学院	应斌武	化学学院	李峰		
视听融合的焦虑抑郁障碍智能评估技术与应用	402	临床医学院	1002Z8	医学信息学	健康数据科学与临床信息学			推免硕士	临床医学院	张伟	计算机学院	吕学斌	非医学类相关专业		
基于多组学时序性图神经网络的血栓-炎症模型在急性主动脉夹层早期诊断和危险分层中的机制研究与转化	402	临床医学院	1002Z8	医学信息学	医学人工智能			推免硕士	临床医学院	曹钰	匹兹堡学院	李康	非医学类相关专业		
基于生成式人工智能的淋巴瘤患者全程管理平台	402	临床医学院	1002Z8	医学信息学	健康数据科学与临床信息学	4		推免硕士	临床医学院	牛挺	计算机学院	雷文强	非医学类相关专业		
大语言模型在医院资源管理中的应用研究	402	临床医学院	1002Z8	医学信息学	健康数据科学与临床信息学			推免硕士	临床医学院	黄勇	计算机学院	王俊峰	非医学类相关专业		
国家妇幼医疗资源配置优化关键技术研究	402	临床医学院	1002Z8	医学信息学	医学人工智能			推免硕士	临床医学院	张伶俐	经济学院	蒋永穆	非医学类相关专业		
移植后继发感染前瞻性临床队列研究	420	医学前沿科学中心	100200	临床医学	移植科学与工程学			推免硕士	临床医学院	杨家印	生物医学工程学院	张仕勇	非医学类相关专业		
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	420	医学前沿科学中心	100200	临床医学	疾病分子与转化医学	1		推免硕士	临床医学院	邱迺	高分子科学与工程学院	程冲	非医学类相关专业		
肺癌快速演进的关键分子功能可视化及智能诊断策略研究	420	医学前沿科学中心	100200	临床医学	疾病分子与转化医学	1		推免硕士	临床医学院	李为民	计算机学院	章毅	非医学类相关专业		
			071000	生物学	遗传学		非理学类相关专业								
快速应急疫苗研发关键技术	420	医学前沿科学中心	086000	生物与医药	生物技术与工程	1		推免硕士	临床医学院	魏于全	生物治疗国家重点实验室	王震玲	非工学类相关学科		
			100200	临床医学	疾病分子与转化医学		非医学类相关专业								

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		单位	姓名	单位	姓名			
VIC吞噬凋亡细胞调控主动成骨过程加速二叶式主动脉瓣钙化机制研究	420	医学前沿科学中心	107200	生物医学工程	生物打印与医用传感	2		推免硕士	临床医学院	陈茂	化学学院	郭孝东	非医学类相关专业	028-85421213 QQ 497667675	scu407@wch scu.cn
凝胶微球固体抗凝剂及无肝素血液透析器的研发	420	医学前沿科学中心	107200	生物医学工程	生物打印与医用传感			推免硕士	临床医学院	苏白海	高分子科学与工程学院	赵伟锋	非医学类相关专业		
加速康复外科理念下医用导管表面功能化研究	420	医学前沿科学中心	107200	生物医学工程	生物打印与医用传感			推免硕士	临床医学院	李忠明	高分子科学与工程学院	徐家壮	非医学类相关专业		
基于物联网的动物节律信号遥测系统	420	医学前沿科学中心	107200	生物医学工程	肿瘤转移机制与防治			推免硕士	临床医学院	刘瀚旻	机械工程学院	余德平	非医学类相关专业		
加速康复外科理念下医用导管表面功能化研究	420	医学前沿科学中心	107200	生物医学工程	生物打印与医用传感			直博/硕博 连读	临床医学院	李忠明	高分子科学与工程学院	徐家壮	非医学类相关专业		
基于物联网的动物节律信号遥测系统	420	医学前沿科学中心	107200	生物医学工程	肿瘤转移机制与防治			直博/硕博 连读	临床医学院	刘瀚旻	机械工程学院	余德平	非医学类相关专业		
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	420	医学前沿科学中心	107200	生物医学工程	生物打印与医用传感		1	直博/硕博 连读	临床医学院	应斌武	化学学院	李峰	非医学类相关专业		
单核细胞促进肺间质纤维化发生的分子机制和靶向诊疗新技术研究	420	医学前沿科学中心	100200	临床医学	疾病分子与转化医学			直博/硕博 连读	临床医学院	罗凤鸣	生命科学学院	宋旭	非医学类相关专业		
健康体检大数据智能云平台构建及示范应用	420	医学前沿科学中心	100200	临床医学	疾病分子与转化医学			直博/硕博 连读	临床医学院	黄进	计算机学院	魏骁勇	非医学类相关专业		
离子液体在牙周炎的治疗中的应用	403	华西口腔医学院	100301	口腔基础医学	口腔生物学		1	直博/硕博 连读	华西口腔医学院	赵志河	轻工科学与工程学院	郭俊凌	非医学类相关专业		
能量代谢在颅颌骨发育与损伤修复中的作用及机制	403	华西口腔医学院	100301	口腔基础医学	口腔生物学		1	推免硕士	华西口腔医学院	石玉	高分子科学与工程学院	魏强	非医学类相关专业		
核苷酸代谢酶调控口腔鳞癌放疗敏感性的生物学功能与靶向干预研究	403	华西口腔医学院	100301	口腔基础医学	口腔生物学		1	推免硕士	华西口腔医学院	刘锐	生物医学工程学院	孙勇	生物学、化学、材料等专业		
二氧化碳参与的羧酸类化合物的合成及其抗肿瘤活性研究	404	公共卫生	100400	公共卫生与预防医学	卫生毒理学		1	推免硕士	公共卫生学院	章炜	化学学院	余达刚	理工科	028-85501599	hxgwyjsb@163.com

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		单位	姓名	单位	姓名			
精准蛋白组学驱动的代谢性冠心病的诊断与干预研究	405	华西药学院	100700	药学	药物分析学	1		推免硕士	华西药学院	李大鹏	华西临床医学院	干伟	非医学	028-85503407	yxy_1918@163.com
活性天然产物的全合成和药物化学研究	405	华西药学院	100700	药学	天然药物化学		1	硕博连读	华西药学院	秦勇	化学学院	刘波	化学、化工、化学生物学等相关专业		
重大突发公共卫生事件下城市韧性治理体系研究	502	商学院	120100	管理科学与工程	管理科学		1	直博/硕博连读	商学院	徐玖平	灾后重建与管理学院	卢毅	数学、计算机、工程科学相关学科	13541251181	cwlyu@scu.edu.cn