

重庆文理学院2025年材料与化工 专业学位研究生招生简介

一、学位点概况

重庆文理学院是重庆市人民政府主办的全日制普通本科高等学校，是重庆市高水平新工科建设高校，首批国家级创新创业学院建设单位。学校地处成渝经济带主轴，所在区域是成渝地区双城经济圈重要节点、国家定位的现代制造业基地。“材料与化工”是学校首批新增的专业硕士学位授权点之一。

本学位点主要依托材料科学与工程学院，联合化学与环境工程学院、药学院共同建设。学位点紧密对接重庆及成渝地区双城经济圈对材料与化工产业需求，围绕表面工程材料、光电功能材料、生物医用材料、环境功能材料四个研究方向，重点培养具备广泛扎实的材料与化工基础理论知识，掌握该领域材料开发设计、制备、表征、性能测试及工艺和装备设计方法，具有一定的创新意识和工程实践能力，能进行该领域材料研究、技术研发、工程设计、项目咨询及运行管理的硕士层次工程技术人才。

1. 师资力量

现有博士生、硕士生导师56人，其中国家“万人计划”科技创新领军人才、重庆英才·优秀科学家、重庆市杰出青年科学基金获得者等国家和省级人才19人；拥有省级创新团队和研究生导师团队4个；构建了“双导师、双基地、双考核”的培

养模式，与重庆材料研究院有限公司等企业共建省级研究生联合培养基地6个，外聘行业导师30余人。

2.学科平台

依托重庆市“十四五”市级重点学科，拥有包括微纳米光电材料与器件国家国际科技合作基地、省部共建协同创新中心和高端装备材料表界面技术重庆市重点实验室在内的10个国家级和省部级科研平台。实验场地达16000平方米，科研仪器设备总值逾9000万元。

序号	平台级别	平台名称
1	国家级	微纳米光电材料与器件国际科技合作基地
2	国家级	微纳米光电材料与器件省部共建协同创新中心
3	国家级	创新靶向药物国家地方联合工程研究中心
4	省部级	高端装备材料表界面技术重庆市重点实验室
5	省部级	重金属废水资源利用重庆市重点实验室
6	省部级	激酶类创新药物重庆市重点实验室
7	省部级	重庆市高校微纳米材料工程与技术重点实验室
8	省部级	光电薄膜与器件重庆市工程实验室
9	省部级	重庆市光电材料与器件工程技术研究中心
10	省部级	创新靶向药物重庆市工程实验室
11	省部级	重庆市工程师创新能力培养训练基地
12	省部级	院士专家工作站

3. 科学研究

学位点瞄准材料科学前沿，紧密结合国家重大需求，近年涌现出一批对接国家及重庆市战略和经济的原创性科研成果，在柔性电子材料与器件及制造技术等领域形成了比较优势。承担国家国际科技合作专项、国家重点研发计划子课题、国家自然科学基金区域创新发展联合基金等国家及省部级项目200余项；发表学术论文500余篇（其中SCI二区以上200余篇），出版著作6部，主编特色教材7部，授权国际国内发明专利180余项，获重庆市科技进步一等奖3项在内的省级和国家一级协（学）会科技奖励15项，获首届全国智能制造创新创业大赛第一名等创新创业奖20余项为重庆京东方、重庆再升科技等合作企业新增产值超过100亿元；支撑学校材料学、化学、工程学3个学科进入ESI全球排名前1%。

4. 培养成效

与电子科技大学、西南大学、昆明理工大学、重庆理工大学等已累计联合培养研究生175名，发表SCI论文300余篇，20余名同学被德国德累斯顿工业大学、俄罗斯托木斯克理工大学、北京大学、厦门大学、西安交通大学等高校录取为博士研究生；与俄罗斯托木斯克理工大学等开展国际合作办学，已通过“2+2”“3+1+2”联合培养本科生、硕士生300余人，其中70余人获得国家留学基金委资助；学生获中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛全国总决赛金奖等国家及省部级学科竞赛奖50余项、荣获共青团中央授予的“小平科技创

新团队”称号；毕业生多就业于重庆京东方、小米科技、长安汽车、莱宝科技等龙头企业，从事产品设计、新材料研发、技术创新等工作，深受企业欢迎和好评。

二、奖助学金

学校设立了国家奖学金、国家助学金、学业奖学金以及升学奖学金等各类奖助学金，其中学业奖学金为0.5-1万元/年，国家助学金为0.6万元/年；为支持研究生创新探索还设立了研究生创新计划等奖学金支持项目；此外为支持勤工助学，设立了“三助一辅”岗位，岗位津贴不低于500元/月，充分保障了研究生的日常生活开支。

奖助类型		奖助金额	资助范围
奖学金	国家奖学金	20000元	依据当年相关文件评定
	学业奖学金	3000-8000元/年	不低于60%覆盖
助学金	国家助学金	6000元/年	100%覆盖
	“三助一辅” 岗位津贴	不低于500元/月	按学校设置岗位进行聘用
科技创新项目奖励	创新计划项目	自然科学类：4000元/项 社会科学类：3000元/项	按《重庆文理学院研究生科研项目管理办 法》文件执行
其他专项	临时困难补助1000-5000元，具体金额视情况而定。		

注：1. 以上奖项如有不符合上级规定的，最终以上级规定为准。

2. 贫困学生可申请国家助学贷款或生源地贷款。

三、招收专业及方向

拟招录材料与化工类硕士80人。

研究方向：①表面工程材料；②光电功能材料；

③生物医用材料；④环境功能材料

四、初试及复试考试科目

初试考试科目中的政治、英语均由国家教育部统一命题。非统考科目的试题由学校自命题。复试主要包括专业课知识测试、综合素质及能力面试、外国语听力和口语测试。同等学力考生还须加试所报考专业的2门本科主干课程。

一级学科 代码及名称	研究方向	初试科目	复试及加试科目
0856 材料与化工	表面工程材料	①101 政治	笔试：材料分析测试技术 同等学力加试科目： ①材料学概论 ②无机化学
	光电功能材料	②204 英语二	
	生物医用材料	③302 数学二	
	环境功能材料	④801 材料科学基础	

注：参考书目

《材料科学基础》（第4版），刘智恩，西北工业大学出版社，2013

《材料分析方法》（第4版），周玉，机械工业出版社，2020

《无机化学简明教程》，权新军，科学出版社，2020

《材料学概论》，田民波，清华大学出版社，2015

五、联系及咨询方式

联系地址：重庆市永川区重庆文理学院红河校区

联系电话：18223263875（李老师）

咨询与交流QQ群：534715794

学院网址：<https://clsys.cqwu.edu.cn>