

进德修业  
博文达理



重庆文理学院  
Chongqing University of Arts and Sciences

# 机械专业硕士研究生 招生简章

- 📍 重庆市永川区重庆文理学院红河校区B区
- ☎ 13677604201(王老师)
- ✉ lixiawang320@163.com
- 🌐 <https://jdxycqwu.edu.cn/>

考研咨询群

903215671



# Chongqing University of Arts and Sciences

## 学位点概况 Overview of the Degree Program

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，地处成渝经济带主轴，是成渝地区双城经济圈重要节点、是重庆主城都市区战略支点城市，是国家《成渝地区双城经济圈建设规划纲要》明确的现代制造业基地。学校有红河、星湖两个校区，校区占地面积1767亩，校舍建筑面积73万平方米。2021年，重庆文理学院获批成为硕士学位授予单位，其中机械是学校首批新增三个专业硕士学位授权点之一，目前已招收两届研究生。

机械专业硕士学位点依托智能制造工程学院，秉承“精益求精，守正创新”的院训，面向国家智能制造发展战略和重庆市经济社会发展的重大需求，致力于培养“懂设计、精制造”的智能制造与装备高层次工程技术人才。现设有先进制造系统与工程、机器人技术与应用、智能测试系统与传感器三个专业硕士学位方向，助力重庆国家重要现代制造基地建设。



## 学科平台

Discipline Platform

学院拥有智能装备与先进制造重庆市2011协同创新中心、重庆市工业机器人集成应用工程技术研究中心和多维数据感知与智能识别重庆市工程研究中心3个省部级科研平台。建有智能制造过程实验室、智能装备可靠性实验室、工业机器人控制技术实验室、模块化机器人实验室、3D打印实训室、机器视觉与信息系统实验室、机器人与嵌入式创作室、机器人控制程序语言实验室等专业实验实训室，仪器设备总值3000余万元，使用面积超过5000平方米。

序号	级别	学科平台
1	国家级	一流专业建设点
2	市级	普通本科高校新型二级学院
3	市级	普通本科高校示范性现代化产业学院
4	市级	“十四五”市级重点学科
5	市级	机器人与智能装备专业群
6	市级	工程技术研究中心
7	市级	智能装备与先进制造重庆市2011协同创新中心
8	市级	机械研究生联合培养基地
9	市级	重庆农业机械学会副理事长单位
10	市级	重庆机械工程学会副理事长单位
11	市级	重庆机器人及智能制造技术创新战略联盟理事单位
12	市级	重庆市研究生导师团队建设项目单位
13	市级	市级专业学位研究生教学案例库建设项目单位

## 人才团队

Talent Team

机械专业硕士学位点依托单位拥有以知名专家学者为骨干、梯队结构合理、实力雄厚的高水平师资队伍。现有专任教师60余人，其中国务院政府特殊津贴专家1人，重庆英才创新创业领军人才等省部级人才5人。拥有博士研究生导师3人，硕士研究生导师22人，教授副教授19人，博士(含在读)43人，其中50%以上教师达到“双师型”教师要求，同时，还聘有专家、企业“双师型”兼职教师20多人。形成了一支以知名专家学者为骨干、梯队结构合理、实力雄厚的高水平师资队伍，充分保障了研究生的培养质量与水平。



张根保教授

国务院政府特殊津贴专家



罗天洪教授

重庆市学术技术带头人  
重庆英才·创新创业领军人才



赵立军教授

重庆英才·名家名师(卓越工程师)  
重庆市科技特派员



陈星教授

智能网联汽车专家



郑讯佳博士、副教授

巴渝学者青年学者



刘辉博士、副教授

巴渝学者青年学者



贺小龙博士、副教授

巴渝学者青年学者  
铭旌学者启航学者



吕程教授

重庆高校教师教学创新大赛  
二等奖

## 科学研究

Scientific Research

近5年主持国家重点研发计划子课题、工信部04科技重大专项子课题、国家自然科学基金等国家级研究项目11项，省部级科研项目100余项，完成了近600项企业横向项目。在《Applied Mathematical Modelling》《机械工程学报》等国内外高水平学术期刊发表论文300余篇，获重庆市科技进步奖一等奖在内的省部级和国家一级协（学）会科技奖励11项；服务成渝地区智能制造企业400余家，累计为合作企业新增产值逾20亿元；支撑学校工程学科入选ESI全球排名前1%。

序号	课题名称	编号	负责人	起止时间	类别
1	多维域因子复杂耦合作用下柔性关节失稳机理与自适应调控方法	52175215	罗天洪	2022-2025	国家自然科学基金面上项目
2	机床关键箱体类零件精加工EMS柔性制造系统技术研究及示范应用	2018ZX04032001	张根保	2019-2020	国家科技重大专项
3	智能汽车人机共驾风险认知可信度建模及冲突消解策略研究	52102454	郑讯佳	2022-2024	国家自然科学基金青年项目
4	城市轨道交通乘客疏散随机分布特征下自阻尼减振机理及抑振方法研究	52005068	贺小龙	2021-2023	国家自然科学基金青年项目
5	虚假数据注入攻击下智能网联汽车队列行驶建模与控制	52002047	刘辉	2021-2023	国家自然科学基金青年项目
6	预回退退火下多变量拉伸孪晶诱发再结晶的合金组织调控机制	52201109	曾庆辉	2023-2025	国家自然科学基金青年项目
7	花椒堆积对流传热宏观细观跨尺度传热质特性及开口机理	32401733	黎斌	2025-2027	国家自然科学基金青年项目
8	面向不同乘员体质的晕动症多源诱因耦合建模与智能防治方法研究	52402444	唐帮备	2025-2027	国家自然科学基金青年项目
9	密闭旋转环境下机械振动无线传感器网络数能可靠平衡传传方法研究	52405580	黄艺	2025-2027	国家自然科学基金青年项目
10	齿轮线结构光测量装置多维标定方法	2018YFB2001403-02	罗天洪	2019-2022	国家科技重大专项

## 奖助学金

Scholarships and Grants

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，其中学业奖学金支持强度为0.5-1万元/年，国家助学金支持强度为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，奖助学金三年累计最高可达9.5万元，充分保障了研究生的日常生活开支。

奖助类别		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	5000-10000元/年	100%覆盖
助学金	国家助学金“三助一辅”	6000元/生·年	100%覆盖
	岗位津贴	不低于500元/生·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	社会科学类：3000元/项 自然科学类：4000元/项	按照《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	升学奖学金	5000元/生	考取博士研究生的应届硕士研究生
	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。

重庆文理学院

重庆文理学院

## 人才质量

Talent Quality

近三年，研究生在第二十六届中国机器人及人工智能大赛（机器人应用赛）、全国大学生智能车竞赛、2024中国机器人大赛RoboCup机器人世界杯中国赛等国家、省级比赛中荣获各级各类奖励多项，中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛等省部级及以上竞赛获奖共400余项(国家级近100项)；获华为ICT赛全球总决赛实践赛云赛道一等奖，实现了西部地区历史性零的突破；连续七年获全国性机器人大赛一等奖（冠军），被誉为“重庆文理现象”。



## 开放办学

Open Education

开放办学是培育研究生创新力与国际竞争力的核心引擎。我们依托与托木斯克国立大学联合开展的“2+2”本科国际教育项目深厚积淀，为研究生提供贯通式国际化培养路径。研究生阶段，可参与中俄联合实验室前沿课题，与俄方院士、博导组成跨国科研团队，在智能机器人控制、工业自动化等领域开展协同攻关；定期参加国际学术会议与交流项目，拓展全球学术视野；凭借双学位体系优势，无缝衔接海外深造或入职跨国企业。在这里，你将突破地域与学科边界，在多元文化碰撞中，成长为兼具国际视野与实践能力的智能制造高端人才。



合作交流-俄罗斯托木斯克国立大学  
举行国际合作办学首次工作会



学术交流-中国工程院院士、  
浙江大学谭建荣教授

在“制造大国”迈向“制造强国”的征程中，国家迫切需要大量智能制造领域人才，机械硕士前景广阔，大有作为！热忱地欢迎同学们报考重庆文理学院智能工程学院机械硕士，在璀璨星空闪耀出属于自己的光芒，让我们一起努力，为大国崛起贡献力量！

重

学 院

重

学 院

# Chongqing University of Arts and Sciences

## 招收专业及方向 Recruitment Majors And Directions

拟招录机械类硕士40人

研究方向

先进制造系统与工程

机器人技术与应用

智能测试系统与传感器

## 初试及复试考试科目 Examination Subjects

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。

领域方向		初试科目	复试及加试科目
0855 机械	先进制造系统与工程	①101 政治	①笔试：机械原理
	机器人技术与应用	②204 英语二	同等学力考生加试：
	智能测试系统与传感器	③302 数学二	①机械制造基础
		④804 机械设计基础	②理论力学 I

注：参考书

杨可桢主编.《机械设计基础》.高等教育出版社,2013.

周瑞强主编.《机械原理》.西北工业大学出版社,2016.

何 船主编.《机械制造技术基础》.西北工业大学出版社,2018.

哈尔滨工业大学理论力学教研室主编.《理论力学 I》(第9版).高等教育出版社,2023.

